

ΦΟΡΜΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ
«ΤΕΧΝΙΤΗ ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑΣ»**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ
ΦΟΡΕΩΝ ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ, ΓΣΕΕ, ΣΕΒ,
ΙΟΒΕ, ΓΣΕΒΕΕ, ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, ΕΣΕΕ,
ΚΑΕΛΕ.**

**ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΦΟΡΕΑΣ: ΚΕΚ-
ΙΝΕ/ΓΣΕΕ**

ΣΥΝΟΨΗ - ABSTRACT.....	4
ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ.....	6
ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ/ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	7
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	18
ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ»	22
A.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας/των	22
A.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....	22
<i>A.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....</i>	<i>23</i>
A.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση.....	23
<i>A.3.1 Αντιστοίχιση με ΣΤΕΠ 92.....</i>	<i>23</i>
<i>A.3.2 Αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ.....</i>	<i>24</i>
A.4 Ιστορική εξέλιξη του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....	24
<i>A.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας.....</i>	<i>24</i>
<i>A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.....</i>	<i>29</i>
A.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική του επαγγέλματος ή/ και ειδικότητας	30
<i>A.5.1 Γενική περιγραφή των τάσεων μεγέθυνσης που διαγράφουν στην ελληνική αγορά οι κλάδοι στους οποίους εντάσσονται οι απασχολούμενοι στο συγκεκριμένο επάγγελμα ή/ και ειδικότητα.....</i>	<i>30</i>
<i>A.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο το επάγγελμα και αναπτυξιακή δυναμική του επαγγέλματος/ή και της ειδικότητας.</i>	<i>36</i>
A.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές	36
<i>A.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης.....</i>	<i>36</i>
<i>A.6.2 Τάσεις.....</i>	<i>37</i>
<i>A.6.3 Προοπτικές.....</i>	<i>38</i>
A.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης του επαγγέλματος ή /και της ειδικότητας, τάσεις εξέλιξης	39
<i>A.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/κατευθύνσεις του επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....</i>	<i>39</i>
<i>A.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων.....</i>	<i>40</i>
A.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στο επάγγελμα/ειδικότητα.....	40
A.9 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα,	

έντυπα ή άλλα μέσα πληροφόρησης ή άλλες πηγές.....	41
<i>A.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα.....</i>	<i>41</i>
<i>A.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης.....</i>	<i>41</i>
<i>A.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης.....</i>	<i>42</i>
A.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος/ειδικότητας.....	42
<i>A.10.1 Άδειες λειτουργίας.....</i>	<i>42</i>
<i>A.10.2 Άδειες εργασίας.....</i>	<i>42</i>
<i>A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας.....</i>	<i>42</i>
A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία.....	42
<i>A.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας.....</i>	<i>42</i>
A.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας).....	43
A.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες.....	44
ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	45
B.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	45
B.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	51
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»	65
Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ	65
Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	86
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»	105
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»	106
E.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.....	106
E.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.....	115
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	123

ΣΥΝΟΨΗ - ABSTRACT

ΣΥΝΟΨΗ

Η Ελληνική αγροτική παραγωγή χαρακτηρίζεται από μια ανισομερή ανάπτυξη φυτικής και ζωικής παραγωγής όπου η ζωική συμμετέχει με ποσοστό περίπου 30% έναντι 70% της φυτικής στο Α.Ε.Π. του αγροτικού τομέα, πράγμα αρνητικό για την αγροτική οικονομία στο σύνολο της.

Η Ελληνική χοιροτροφία είναι δημιούργημα των τελευταίων 30–35 χρόνων και αποτελεί έναν από τους πλέον σημαντικούς κλάδους της κτηνοτροφίας της χώρας μας, δεδομένου ότι παράγει το 27-28% περίπου της συνολικής παραγωγής κρέατος.

Η κατ' άτομο ετήσια κατανάλωση ανέρχεται στα επίπεδα των 28,4 kg (2006), ενώ στην Ε.Ε. ανέρχεται στα 44 kg. Ο βαθμός αυτάρκειας είναι της τάξεως του 40%, με τάση μείωσης, ενώ η ΕΕ είναι αυτάρκης μέχρι πλεονασματική(100-103%).

Η Ελληνική χοιροτροφία μεταπήδησε από την παραδοσιακή (οικόσιτη και αγελαία) στη βιομηχανική – συστηματική μορφή. Ο εγχώριος πληθυσμός αντικαταστάθηκε σταδιακά από ζώα υψηλής παραγωγής – ευρωπαϊκής κυρίως -προέλευσης.

Η αύξηση της παραγωγής υπήρξε εντυπωσιακή. Από 18.000 τόνους το 1960, έφθασε τους 152.000 τόνους τη 10ετία του 1980 ενώ σήμερα η ετήσια παραγωγή ανέρχεται σε 128.000 τόνους. Η κατ' άτομο ετήσια κατανάλωση χοιρινού κρέατος το 1960 ήταν 3,5 kg και σήμερα, όπως προαναφέρθηκε, οκταπλασιάστηκε. Η εντυπωσιακή αυτή αύξηση στην παραγωγή χοιρινού κρέατος οφείλεται τόσο στην ιδιωτική πρωτοβουλία όσο και στη συμβολή της πολιτείας. Η βελτίωση της παραγωγικότητας της Ελληνικής χοιροτροφίας υπήρξε επίσης εντυπωσιακή. Από 984 kg χοιρινού κρέατος ανά χοιρομητέρα και έτος το 1994 έφτασε σήμερα στα επίπεδα των 1.400 kg, ωστόσο μπορεί να φαίνεται ότι υπολείπεται των ζωοτεχνικά αναπτυγμένων χωρών της ΕΕ(π.χ. Δανία, Ολλανδία, Γαλλία και Γερμανία, 1.755 kg, 1.739 kg, 1.724 kg και 1.513kg) όμως πρέπει να λάβουμε υπόψη ότι στην Ελλάδα σφάζονται και μικρά χοιρίδια γάλακτος τα οποία μειώνουν το συνολικό βάρος ανά χοιρομητέρα.

ABSTRACT

The Greek rural production is characterized by an unequal parts growth of plant and animal production, where animal production participates roughly 30% percentage, against 70% plant production in the GNP of rural sector, a negative thing for her rural economy in its entirety.

The Greek pig-breeding has been born the last 30-35 years and it constitutes one of the important branch of livestock-farming of our country, since it produces the 27-28% total production of meat.

The annual consumption amounts at the levels of 28,4 kg (2006) per person, while in the EU the amounts at 44 kg per person. The degree of self-sufficiency is at 40%, with tendency of reduction, while the EU is self-sufficient up to surplus (100-103%).

The Greek swine pig-breeding leaped from traditional pig-breeding to bioengineering - systematic form. The domestic animal population was replaced of high production imported animals (mostly Europe). The increase of production was impressive.

From 18.000 tons in 1960, it reached 152.000 tons at the decade of 1980, while today the annual production amounts are approximately 128.000 tons.

The annual consumption of pork meat in 1960 was 3,5 kg per person and today, it is multiplied by eight. The private initiative and the support of state made this impressive increase of pork meat production.

The improvement of Greek pig-breeding productivity was also impressive. In 1994 the weight of nursing sow was 984 kg and today it reached at the levels of 1.400 kg, and although it seems lower than the other developed countries of EU (eg Denmark, Holland, France and Germany, 1.755 kg, 1.739 kg, 1.724 kg and 1.513kg) we must consider the fact that in Greece are slaughtered small piglets that reduce the total weight of nursing sow.

ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

Ο τεχνίτης χοιροτροφίας εφαρμόζει τα επιστημονικά (ζωοτεχνικά) δεδομένα που είναι ευρέως αποδεκτά στην πράξη και τα οποία αφορούν σε όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την ορθή - από ζωοτεχνικής άποψης - λειτουργία της χοιροτροφικής μονάδας.

Το φάσμα των εργασιών του διαφέρει ως προς τα διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας (αναπαραγωγή, απογαλακτισμός, πάχυνση) και ως προς το είδος του ζωικού κεφαλαίου (κάπροι, χοιρομητέρες σε ξηρά περίοδο, εγκυμονούσες, θηλάζουσες, χοιρίδια θηλάζοντα, παχυνόμενα).

Επιπλέον, ο εργαζόμενος θα πρέπει να είναι σε θέση να χρησιμοποιεί και να συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου αλλά και να διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα της μονάδας (στερεά – υγρά απόβλητα, νεκρά ζώα, υποπροϊόντα σφαγείου κλπ).

Όλα τα παραπάνω είναι οι γενικές κατευθύνσεις εργασιών σε ένα χοιροστάσιο. Αποτελούνται από μικρότερες επιμέρους εργασίες όπου ο κάθε τεχνίτης ενδεχομένως να εκπαιδευτεί και να ειδικευτεί ως προς αυτές.

Η ικανότητά του τεχνίτη να διαχειρίζεται την τεχνογνωσία προερχόμενη από εξειδικευμένους επιστήμονες πάνω στον τομέα της ζωοτεχνίας αποτελεί το πιο σημαντικό κριτήριο σχετικά με το είδος και το πλήθος των εργασιών που θα του ανατεθούν.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Συγκεντρωτική Παρουσίαση Κύριων και Επιμέρους Επαγγελματικών Λειτουργιών και Εργασιών του Περιγράμματος

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

Κύρια Επαγγελματική Λειτουργία 1: Εφαρμόζει τα ζωοτεχνικά δεδομένα που είναι ευρέως γνωστά στην πράξη

Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία 1.1: Διατηρεί τον πληθυσμό των χοιρομητέρων (ή την αυξομείωσή του) ανάλογα του τεθέντος στόχου, εξασφαλίζει την αναπαραγωγή των θηλυκών ζώων και φροντίζει τα έγκυα ζώα και την τοκετοομάδα.

Επαγγελματική Εργασία 1.1.1: Επιλέγει με τη βοήθεια του Γεωπόνου-Ζωοτέχνη τις νεαρές χοιρομητέρες αντικατάστασης και τις εισάγει στην αναπαραγωγή μαζί με τις απογαλακτισθείσες. Οδηγεί το θηλυκό από το κελί του στον κάπρο για την πραγματοποίηση της οχείας. Διευκολύνει την επίβαση, αν χρειαστεί ή εφαρμόζει τεχνητή σπερματέγχυση.

Επαγγελματική Εργασία 1.1.2: Φροντίζει κατάλληλα τα εγκυμονούντα ζώα, επιβλέπει τους τοκετούς των χοιρομητέρων και παρέχει τις πρώτες φροντίδες στα γεννηθέντα χοιρίδια. Ελέγχει τη χοιρομητέρα για αγαλαξία και μαστίτιδα.

Επαγγελματική Εργασία 1.1.3: Εξασφαλίζει την κατανάλωση πρωτογάλακτος από τα χοιρίδια αλλά και τον απρόσκοπτο θηλασμό αυτών στη συνέχεια ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες τους σε μητρικό γάλα. Εφαρμόζει υιοθεσία αν χρειαστεί. Κόβει τα δόντια και την ουρά των χοιριδίων (εφόσον καταστεί αναγκαίο), τους χορηγεί σίδηρο και βιταμίνη AD₃ E.

Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία 1.2: Εφαρμόζει το σύστημα απογαλακτισμού και πάχυνσης του χοιροστασίου.

Επαγγελματική Εργασία 1.2.1: Απογαλακτίζει τα χοιρίδια και τα μεταφέρει στα κελιά 1^{ης} ανάπτυξης όπου τα ομαδοποιεί κυρίως βάσει του σωματικού τους βάρους και του φύλου τους. Οδηγεί τις απογαλακτισμένες χοιρομητέρες στο θάλαμο Ξηράς Περιόδου για να εισέλθουν εκ νέου στην

αναπαραγωγή. Απομακρύνει από την αναπαραγωγή τις ηλικιωμένες μάνες αλλά και αυτές που παρουσίασαν αναπαραγωγικά προβλήματα..

Επαγγελματική Εργασία 1.2.2: Μεταφέρει τις ομάδες χοιριδίων στους θαλάμους πάχυνσης. Ρυθμίζει τις συνθήκες περιβάλλοντος στα κελιά πάχυνσης (θερμοκρασία, αερισμός) και επιτηρεί καθημερινά τις ομάδες πάχυνσης μέχρι τη σφαγή.

Επαγγελματική Εργασία 1.2.3: Ζυγίζει τα παχυνόμενα χοιρίδια σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια του σταδίου της πάχυνσης.

Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία 1.3: Εφαρμόζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου υπό τις οδηγίες του Ζωοτέχνη της μονάδας.

Επαγγελματική Εργασία 1.3.1: Λειτουργεί το παρασκευαστήριο ζωοτροφών για το άλεσμα και την ανάμειξη των τροφών (μύλος-χαρμανιέρα) και παρασκευάζει το ανάλογο σιτηρέσιο για την κάθε κατηγορία ζώων.

Επαγγελματική Εργασία 1.3.2: Σακιάζει τα παραχθέντα μίγματα και τα μεταφέρει στους αποθηκευτικούς χώρους των θαλάμων ή τα σιλό.

Επαγγελματική Εργασία 1.3.3: Ταΐζει τα ζώα ανάλογα με το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου (διατροφή “κατά βούληση”, “περιορισμένη” διατροφή, “υγρή” διατροφή).

Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία 1.4: Εφαρμόζει τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές (έκτακτες και ρουτίνας) αλλά και τους κανόνες υγιεινής των ζώων.

Επαγγελματική Εργασία 1.4.1: Ελέγχει καθημερινά την φυσική κατάσταση των ζώων. Πραγματοποιεί εμβολιασμούς, χορηγεί φάρμακα μέσω τροφής ή νερού, κάνει αποπαρασίτωση, εφαρμόζει ευθανασίες, χειρίζεται κατάλληλα τα νεκρά ζώα ώστε να προστατευθεί η υγεία των εργαζομένων.

Επαγγελματική Εργασία 1.4.2: Εφαρμόζει τους κανόνες ευζωίας των χοίρων αλλά και τους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ).

Επαγγελματική Εργασία 1.4.3: Πλένει, απολυμαίνει ή ασβεστώνει τα κελιά και τους θαλάμους των ζώων όταν αδειάζουν. Πραγματοποιεί απεντομώσεις και μυοκτονίες εντός και εκτός των θαλάμων. Ασβεστώνει τη στέγη κατά τους θερινούς μήνες. Προβαίνει στην χλωρίωση του νερού της δεξαμενής, ελέγχει και τοποθετεί στις εισόδους θαλάμων και χοιροστασίου απολυμαντικό για αποφυγή μετάδοσης

Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία 1.5: Προσφέρει βοήθεια στο σφαγείο, εφόσον απαιτείται (μικρό σφαγείο μανάδας).

Επαγγελματική Εργασία 1.5.1: Οδηγεί τα ζώα από το παχυντήριο στο σφαγείο

Επαγγελματική Εργασία 1.5.2: Πλένει τα σφάγια, καθαρίζει αυτά από τα υπολείμματα τριχών, κόψιμο των άκρων και απομακρύνει τα υποπροϊόντα του σφαγείου για υγειονομική ταφή.

Επαγγελματική Εργασία 1.5.3: Φορτώνει τα σφάγια στα φορτηγά ψυγεία, προκειμένου να διατεθούν στην αγορά.

Κύρια Επαγγελματική Λειτουργία 2: Χρησιμοποιεί και συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου και τις κτιριακές εγκαταστάσεις.

Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία 2.1: Λειτουργεί και συντηρεί τον μηχανολογικό εξοπλισμό του χοιροστασίου και χρησιμοποιεί τα αντίστοιχα εργαλεία.

Επαγγελματική Εργασία 2.1.1: Λειτουργεί τον μύλο και την χαρμανιέρα στο παρασκευαστήριο ζωοτροφών. Αλλάζει κόσκινο στο μύλο ανάλογα με τον τύπο ζωοτροφής που θα χρησιμοποιηθεί για τη διατροφή των ζώων.

Επαγγελματική Εργασία 2.1.2: Χειρίζεται το αυτόματο σύστημα διανομής της τροφής, του νερού, το σύστημα εξαερισμού και θέρμανσης και επιδιορθώνει μικροβλάβες όπως αντικατάσταση κατεστραμένων ταϊστρών, ποτιστρών και σωληνώσεων.

Επαγγελματική Εργασία 2.1.3: Χειρίζεται το σύστημα αποκομιδής των υγρών και στερεών αποβλήτων των ζώων και επισκευάζει μικροζημιές.

Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία 2.2: Επιθεωρεί και συντηρεί τις κτιριακές εγκαταστάσεις του χοιροστασίου.

Επαγγελματική Εργασία 2.2.1: Ελέγχει την υδραυλική εγκατάσταση του χοιροστασίου και προβαίνει σε επιδιορθώσεις μικρής κλίμακας.

Επαγγελματική Εργασία 2.2.2: Συντηρεί τα παράθυρα του χοιροστασίου ή το σύστημα εξαερισμού

(ανεμιστήρες) και επισκευάζει τυχόν φθορές στα κατασκευαστικά στοιχεία των κελιών και των θαλάμων (τοιχώματα, δάπεδα θαλάμων κλπ).

Επαγγελματική Εργασία 2.2.3: Επιθεωρεί και συντηρεί την ηλεκτρολογική εγκατάσταση για τυχόν φθορές από ποντίκια, αντικαθιστά πρίζες, ηλεκτρικές λάμπες και ασφάλειες, ελέγχει τις γεννήτριες του χοιροστασίου.

Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία 2.3: Συμμετέχει στην επιλογή και εγκατάσταση καινούργιων – βελτιωμένων μηχανημάτων και εξοπλισμών για τη χοιροτροφική μονάδα.

Επαγγελματική Εργασία 2.3.1: Προτείνει – λόγω της εμπειρίας του – την αγορά των πλέον κατάλληλων μηχανημάτων και εξοπλισμών.

Επαγγελματική Εργασία 2.3.2: Βοηθά στην εγκατάσταση των νέων μηχανημάτων και εξοπλισμών.

Επαγγελματική Εργασία 2.3.3: Εκπαιδεύεται στη λειτουργία του νέου μηχανολογικού εξοπλισμού.

Κύρια Επαγγελματική Λειτουργία 3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα, τα υποπροϊόντα και παραπροϊόντα του χοιροστασίου.

Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία 3.1: Λειτουργεί το σύστημα αναερόβιας επεξεργασίας των αποβλήτων.

Επαγγελματική Εργασία 3.1.1: Εκκενώνει περιοδικά τα κανάλια (αποχέτευση) των θαλάμων από τα υγρά απόβλητα τα οποία καταλήγουν (μετά το διαχωρισμό τους σε στερεά και υγρά) σε τσιμεντένια αναερόβια δεξαμενή. Μεταφέρει την στερεή κοπριά από το μηχανικό διαχωριστή σε κοπροσωρό όπου και παραμένουν για ζύμωση.

Επαγγελματική Εργασία 3.1.2: Επιθεωρεί τακτικά το σύστημα συλλογής - προώθησης (κανάλια) και επεξεργασίας (δεξαμενές) των αποβλήτων και πραγματοποιεί δειγματοληψία νερού και υγρών προκειμένου να υπολογισθεί το ρυπαντικό τους φορτίο.

Επαγγελματική Εργασία 3.1.3: Εφαρμόζει τα επεξεργασμένα απόβλητα στο έδαφος για λίπανση καλλιεργειών ή ανάπτυξη αυτοφυούς βλάστησης με βάση τις απαιτήσεις των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής και της πολλαπλής συμμόρφωσης.

Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία 3.2: Τηρεί τους κανόνες υγιεινής ανθρώπων και ζώων κατά το χειρισμό των κτηνοτροφικών αποβλήτων.

Επαγγελματική Εργασία 3.2.1: Προφυλάσσει ανθρώπους και ζώα από τα δύσσομα αέρια που εκλύονται από την σήψη της κοπριάς κατά την αποκομιδή της. Ανοίγει πλήρως τα παράθυρα, θέτει σε λειτουργία τους αεριστήρες και λαμβάνει μέτρα κατά της δυσοσμίας στην γύρω περιοχή.

Επαγγελματική Εργασία 3.2.2: Λαμβάνει μέτρα για την προστασία των επιφανειακών αλλά και υπογείων νερών από τα νιτρικά κτηνοτροφικής προέλευσης (απόρριψη μακριά από ρέματα ή επιφανειακά ύδατα).

Επαγγελματική Εργασία 3.2.3: Εφαρμόζει τα επεξεργασμένα απόβλητα στο έδαφος για λίπανση καλλιεργειών ή ανάπτυξη αυτοφυούς βλάστησης λαμβάνοντας προληπτικά μέτρα κατά της επιφανειακής απορροής.

Επιμέρους Επαγγελματική Λειτουργία 3.3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα παραπροϊόντα και υποπροϊόντα του χοιροστασίου.

Επαγγελματική Εργασία 3.3.1: Απομακρύνει τα νεκρά ζώα από τους θαλάμους και τα μεταφέρει για αποτέφρωση σε σημεία που έχει ορίσει η Νομαρχία ή για υγειονομική ταφή.

Επαγγελματική Εργασία 3.3.2: Μεταφέρει τα παραπροϊόντα σφαγείου για αποτέφρωση σε εγκεκριμένη μονάδα.

Επαγγελματική Εργασία 3.3.3: Συλλέγει και απομακρύνει πλαστικές συσκευασίες κτηνιατρικών φαρμάκων, απολυμαντικών, σακιών και τα διαχειρίζεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Συγκεντρωτική Παρουσίαση των Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων του Περιγράμματος

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: Τεχνίτης χοιροτροφίας

(Ανά επίπεδο επαγγελματικής ιεραρχίας)

➤ **ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:**

- Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)
- Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά

➤ **ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ:**

- Βασικές αρχές ζωοτεχνίας
- Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (αναγνώριση οίστρου - οχεία) και φυσιολογίας των χοίρων
- Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (τοκετός) και φυσιολογίας των χοίρων.
- Γνωρίζει τις ανάγκες των νεογνών.
- Αναγνωρίζει συμπτώματα αγκαλαξίας και μαστίτιδας
- Γνωρίζει τις βασικές ανάγκες των θηλαζόντων χοιριδίων.
- Χορήγηση Fe, βιταμινών
- Κοπή δοντιών, ουράς
- Πραγματοποίηση σήμανσης
- Γνωρίζει το σύστημα απογαλακτισμού του χοιροστασίου.
- Διακρίνει ποια τοκετοομάδα θα απογαλακτίσει και πότε.
- Αναγνωρίζει και απομακρύνει τα ακατάλληλα για αναπαραγωγή ζώα (άρρωστα, γερασμένα, στέρφα).
- Γνωρίζει το σύστημα πάχυνσης του χοιροστασίου.
- Βασικές μηχανολογικές γνώσεις
- Αναγνωρίζει τις βασικές πρώτες ύλες (ζωοτροφές)
- Κανόνες αποθήκευσης των διαφορετικών μιγμάτων

- Γνωρίζει βασικά στοιχεία διατροφής των χοίρων
- Γνωρίζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου
- Γνωρίζει τις ποσότητες και το είδος της τροφής που θα χορηγηθεί στις διαφορετικές κατηγορίες ζώων
- Βασικές γνώσεις κτηνιατρικής.
- Αναγνωρίζει τα άρρωστα από τα υγιή ζώα.
- Πραγματοποίηση εμβολιασμών, αποπαρασιτώσεων, ευθανασιών, φαρμακευτικών αγωγών.
- Γνωρίζει τους κανόνες ορθής μεταχείρισης των ζώων.
- Γνωρίζει τους βασικούς κανόνες υγιεινής.
- Καθαρίζει και απολυμαίνει εξοπλισμό και χώρους της μονάδας.
- Γνωρίζει τα εγκεκριμένα απολυμαντικά και διαλύματα
- Βασικές γνώσεις χειρισμού ζώων.
- Πλύσιμο, καθαρισμός σφάγιου και κόψιμο άκρων
- Βασικοί κανόνες υγιεινής στο σφαγείο.
- Γνωρίζει τους κανόνες φόρτωσης.
- Βασικές τεχνικές γνώσεις
- Γνωρίζει τη λειτουργία ορισμένων τύπων μηχανημάτων.
- Αρχές μηχανολογίας
- Γνωρίζει τις οδηγίες χρήσης και τις προδιαγραφές ασφαλείας
- Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά
- Γνωρίζει τη λειτουργία του συστήματος αποκομιδής των αποβλήτων.
- Γνωρίζει τον τρόπο διασκορπισμού της κοπριάς
- Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής.
- Βασικές γνώσεις χειρισμού των στερεών και υγρών αποβλήτων.
- Αναγνωρίζει τα εγκεκριμένα εντομοκτόνα.

- Γνώσεις χειρισμού των παραπροϊόντων σφαγείου.
- Γνώσεις χειρισμού των νεκρών ζώων.

➤ **ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ**

- Εφαρμογή τεχνητής σπερματέγχυσης
- Ειδικές γνώσεις σχετικές με τα συστήματα ρύθμισης θερμοκρασίας και αερισμού εντός των θαλάμων
- Γνώσεις περί παρασκευής μιγμάτων για τις διάφορες κατηγορίες ζώων
- Αναγνωρίζει ποιο σύστημα διατροφής είναι καταλληλότερο για τη μονάδα
- Κανόνες ευζωίας των αγροτικών ζώων (welfare)
- Ειδικές γνώσεις χειρισμού των ζώων πριν τη σφαγή (οδηγία 93/119/ΕΚ)
- Ειδικές τεχνικές απολύμανσης

➤ **ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**

- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την επιλογή των χοιρομητέρων αντικατάστασης και ως προς τις φροντίδες που πρέπει να παρέχει στις εγκυμονούσες μάνες και τα νεογνά.
- Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης.
- Καταγράφει τις απαραίτητες πληροφορίες (ημερομηνία οχείας, κωδικός μάνας κλπ.)
- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την εφαρμογή του συστήματος απογαλακτισμού και πάχυνσης του χοιροστασίου αλλά και ως προς τα ζώα που θα απομακρυνθούν από την παραγωγή.
- Χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των συνθηκών (θερμοκρασία, υγρασία κλπ) εντός των θαλάμων
- Μπορεί να εκτελέσει απλές αριθμητικές πράξεις
- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τη σύνθεση του παραγομένου σιτηρεσίου και το εφαρμοζόμενο σύστημα διατροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων
- Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διατροφής και τις απαιτούμενες ποσότητες τροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων

- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή αποθήκευση των μιγμάτων.
- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές, ως προς το ορθή μεταχείριση των ζώων και την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής.
- Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που αφορούν το ιστορικό υγείας ενός ζώου
- Είναι ικανός στην εφαρμογή των κτηνιατρικών αγωγών
- Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα απολυμαντικά, εντομοκτόνα και μυοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει
- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή μεταχείριση των ζώων, το χειρισμό του σφάγιου και των υποπροϊόντων σφαγείου αλλά και τον σωστό τρόπο φόρτωσης του σφάγιου.
- Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού.
- Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης.
- Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων
- Κατανοεί τις ανάγκες του χοιροστασίου σε όρους αύξησης αποδοτικότητας της εργασίας.
- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τον τρόπο αποκομιδής των αποβλήτων τον τρόπο δειγματοληψίας νερού και υγρών αποβλήτων αλλά και τρόπο εφαρμογής των επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος.
- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής και των Κωδικών Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα εντομοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει

➤ **ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ**

- Έχει παρατηρητικότητα (διακρίνει τις οργάζουσες χοιρομητέρες - αναγνωρίζει τυχόν προβλήματα κατά τον τοκετό αλλά και συμπτώματα μαστίτιδας ή αγκαλαξίας).
- Είναι σε καλή φυσική κατάσταση ώστε να μπορεί να χειρίζεται τα ζώα
- Διαθέτει καλή μνήμη

- Έχει τεχνική κατάρτιση ως προς τις αναγκαίες φροντίδες των χοιριδίων
- Διαθέτει ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης ειδικά σε τεχνικά θέματα και θέματα λειτουργίας μηχανημάτων και εξοπλισμού.
- Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης).
- Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του.
- Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
- Διαθέτει κριτική σκέψη
- Έχει παρατηρητικότητα προκειμένου να εντοπίσει τυχόν μικροβλάβες
- Ικανότητα υλοποίησης των πρακτικών που εφαρμόζονται στο χοιροστάσιο προκειμένου να αποφευχθεί η δυσοσμία στη γύρω περιοχή.
- Ικανότητα υλοποίησης των πρακτικών που πρέπει να εφαρμόζονται κατά τον διασκορπισμό των επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος ώστε να προστατευθούν τα επιφανειακά και υπόγεια νερά από τα νιτρικά κτηνοτροφικής προέλευσης.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

- **1η διαδρομή:** Πτυχιούχοι ΕΠΑΛ/ΕΠΑΣ/ΤΕΕ/ΤΕΛ/ΕΠΛ συναφούς ειδικότητας – 6 μήνες προϋπηρεσίας στο αντικείμενο
- **2η διαδρομή:** Λύκειο – 2 χρόνια προϋπηρεσίας στο αντικείμενο - Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση
- **3η διαδρομή:** Γυμνάσιο – μεταγυμνασιακό ΙΕΚ (1 έτους) – 2 χρόνια προϋπηρεσίας στο αντικείμενο
- **4η διαδρομή:** Γυμνάσιο – 4 χρόνια προϋπηρεσίας στο αντικείμενο – Συνεχιζόμενη Επαγγελματική κατάρτιση

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

➤ Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων

- Προφορικές εξετάσεις
- Παρατήρηση εκτέλεσης εργασίας
- Αξιολόγηση τεχνικών δεξιοτήτων

➤ Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων δεξιοτήτων και ικανοτήτων

- Παρατήρηση εκτέλεσης εργασίας
- Αξιολόγηση τεχνικών δεξιοτήτων
- Επικοινωνία με το επιστημονικό προσωπικό

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι συνδικαλιστικές οργανώσεις εκπροσώπησης εργαζομένων και εργοδοτών που υπογράφουν την ΕΓΣΣΕ ΓΣΕΒΕΕ, ΓΣΕΕ, ΕΣΕΕ και ΣΕΒ, σε σύμπραξη με τα ερευνητικά ή εκπαιδευτικά κέντρα ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, ΚΕΚ ΙΝΕ/ΓΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ και ΙΟΒΕ, ανέλαβαν από το Υπουργείο Απασχόλησης – ΕΚΕΠΙΣ, στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενης από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο δράσης, να αναπτύξουν 145 επαγγελματικά περιγράμματα μεταξύ των οποίων και το επαγγελματικό περίγραμμα του «Τεχνίτη χοιροτροφίας» στο οποίο αναφέρεται η παρούσα μελέτη αυτή.

Η συνεργασία των αναδόχων φορέων αποβλέπει στην ανάπτυξη και πιστοποίηση «Επαγγελματικών Περιγραμμάτων», στο πλαίσιο της διά βίου εκπαίδευσης και κατάρτισης και αποτελεί απαραίτητο βήμα για τη λειτουργία του Εθνικού Συστήματος Σύνδεσης της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης με την Απασχόληση (ΕΣΣΕΕΚΑ).

Με αυτή τη συνεργασία των Κοινωνικών Φορέων επιδιώκεται η ουσιαστική σύνδεση της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης με τις ανάγκες των εργαζόμενων και των επιχειρήσεων και γενικότερα της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας.

Η ανάπτυξη του επαγγελματικού περιγράμματος του «Τεχνίτη χοιροτροφίας» έγινε υπό το συντονισμό του ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ. Υπεύθυνος έργου από την πλευρά του ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ ήταν ο Δημουλάς Κων/νος.

Συντονιστής και επιμελητής της μελέτης ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος του «Τεχνίτη χοιροτροφίας» ήταν ο κ. Αποστολόπουλος Γιώργος. Συντάκτες και συγγραφείς του περιγράμματος ήταν ο κ. Ρουμπιές Νικόλαος και ο κ. Αποστολόπουλος Γιώργος. Την προσέγγιση των εργαζομένων για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο, τη διατύπωσε γνωμοδοτώντας ο κ. Γκούτσας Γιάννης. Την προσέγγιση των εργοδοτών για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο, τη διατύπωσε γνωμοδοτώντας ο κ. Τσιαπάρης Λουκάς.

Το μεθοδολογικό πλαίσιο στο οποίο βασίστηκε η παρούσα μελέτη έχει αναπτυχθεί στον σχετικό «ΟΔΗΓΟ»¹ που εξέδωσαν το 2007 οι συνδικαλιστικές οργανώσεις εκπροσώπησης εργαζομένων και εργοδοτών που υπογράφουν την ΕΓΣΣΕ. Η ανάπτυξη των περιγραμμάτων γίνεται βάσει συγκεκριμένων προδιαγραφών, όπως αυτές προσδιορίζονται στην ΚΥΑ [110998/ 08.05.06 (ΦΕΚ 566Β')] και το Αναλυτικό Τεύχος της Προκήρυξης για τη διεξαγωγή Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού Αριθ.32/2009 με τίτλο «Ανάπτυξη 145 Επαγγελματικών Περιγραμμάτων»,

¹ Ο Οδηγός για την ανάπτυξη και τις προδιαγραφές των επαγγελματικών περιγραμμάτων συντάχθηκε το 2007 από την παρακάτω ομάδα εργασίας των ΓΣΕΕ-ΣΕΒ-ΓΣΕΒΕΕ-ΕΣΕΕ: Δημουλάς Κώστας (Επιμέλεια), Βαρβιτσιώτη Ρένα, Σπηλιώτη Χριστίνα (Συγγραφείς), Τολίδης Γιάννης (Ανάπτυξη και Συγγραφή Ερωτηματολογίου Περιγραφής Επαγγέλματος), Άσπρος Δημήτρης (Παράδειγμα Επαγγελματικού Περιγράμματος).

Βάσει των ανωτέρω, η περιγραφή των επαγγελματικών περιγραμμάτων ακολουθεί τους εξής πέντε άξονες:

Ενότητα Α: Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος / ειδικότητας.

Ενότητα Β: Ανάλυση του επαγγέλματος / ειδικότητας - «προδιαγραφές».

Ενότητα Γ: Απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες, ικανότητες για την άσκηση του επαγγέλματος/ ειδικότητα.

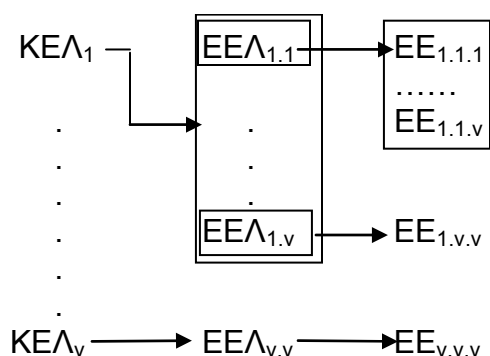
Ενότητα Δ: Προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων.

Ενότητα Ε: Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων.

Στην ενότητα Α αναλύονται οι γενικότερες συνθήκες του επαγγέλματος, οι τεχνολογικές αλλαγές που το επηρεάζουν, οι γενικότερες αλλαγές που παρατηρούνται, οι προοπτικές του επαγγέλματος στην αγορά εργασίας και των κλάδων δραστηριότητας στους οποίους ασκείται, καθώς και οι ρυθμίσεις που ισχύουν σχετικά με την άσκηση του επαγγέλματος

Στην ενότητα Β το επάγγελμα αναλύεται σε κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ1 έως ΚΕΛν), κάθε ΚΕΛ αναλύεται σε επιμέρους επαγγελματικές λειτουργίες (ΕΕΛ) και κάθε ΕΕΛ σε επαγγελματικές εργασίες (ΕΕ) (επόμενο διάγραμμα).

Διάγραμμα: Ανάλυση επαγγέλματος σε ΚΕΛ-ΕΕΛ-ΕΕ



Για κάθε δε ΕΕ προσδιορίζονται τα κριτήρια επαγγελματικής ανταπόκρισης και το εύρος εφαρμογής της.

Με βάση αυτή την ανάλυση, στην ενότητα Γ αναλύονται οι απαιτούμενες γνώσεις, ικανότητες και

δεξιότητες που είναι απαραίτητες για αποτελεσματική εκτέλεση κάθε επαγγελματικής εργασίας.

Στις ενότητες Δ και Ε προτείνονται διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων και ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

Αξιοποιήθηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι συλλογής πληροφοριών για το επάγγελμα:

Η βιβλιογραφική έρευνα γραφείου, για την επισκόπηση της σχετικής με το επάγγελμα βιβλιογραφίας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο (κλαδικές μελέτες και επαγγελματικές μονογραφίες), τη συγκέντρωση και ανάλυση στατιστικών δεδομένων της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας και των στοιχείων που διαθέτουν οι επαγγελματικές και επιστημονικές ενώσεις του επαγγέλματος.

Μια παραλλαγή της μεθόδου Delphi με βάση ερωτηματολόγιο που συνέταξε η επιστημονική επιτροπή της ένωσης των φορέων.

Οι συνεντεύξεις με κατόχους θέσεων εργασίας στο επάγγελμα βάσει οδηγού συνέντευξης με προεπιλεγμένους άξονες που συνέταξε η επιστημονική επιτροπή της ένωσης των φορέων.

Εναλλακτικά της μεθόδου της συνέντευξης χρησιμοποιήθηκε και μέθοδος συμπλήρωσης εξειδικευμένου ερωτηματολογίου με κατόχους θέσεων εργασίας στο επάγγελμα.

Διαδικασίες ανασκόπησης και ανάδρασης με τις επαγγελματικές οργανώσεις των εργαζομένων και των εργοδοτών κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης.

Η τελική σύνθεση του Επαγγελματικού Περιγράμματος πραγματοποιήθηκε από το συντονιστή της ομάδας ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος κ. Αποστολόπουλο Γιώργο, υπό την εποπτεία των στελεχών του ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ (Καρατράσογλου Ιάκωβος, Σπηλιώτη Χριστίνα, Βαρβιτσιώτη Ρένα).

Τη συνολική ευθύνη του έργου των 145 επαγγελματικών περιγραμμάτων είχε η Ομάδα Πλοήγησης που συγκροτήθηκε από τους Αναδόχους φορείς και αποτελείται από τους εξής:

Φορέας	Ονοματεπώνυμο
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Βαρβιτσιώτη Ρένα
ΓΣΕΕ	Καρατράσογλου Ιάκωβος
ΙΟΒΕ	Τορτοπίδης Αντώνης
ΓΣΕΒΕΕ	Λιντζέρης Παρασκευάς
ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ	Αυλωνίτου Αναστασία

ΣΕΒ	Τορτοπίδης Αντώνης
ΕΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ	Κόνσολας Αντώνης

Τον έλεγχο ανταπόκρισης του περιγράμματος στις προδιαγραφές του έργου της ανάπτυξης των 145 επαγγελματικών περιγραμμάτων είχε η Επιτροπή Ποιότητας στην οποία συμμετείχαν οι εξής:

Φορέας	Ονοματεπώνυμο
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Σπηλιώτη Χριστίνα
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Βαρβιτσιώτη Ειρήνη
ΕΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ	Αρανίτου Βάλλια
ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ	Βαρδαρός Σταμάτης
ΣΕΒ, ΙΟΒΕ	Τσακανίκας Άγγελος

ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ»**Α.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας/των**

Σχετικά με τον προτεινόμενο Γενικό Τίτλο του Επαγγέλματος τονίζονται τα εξής:

Η αρχική πρόταση από το ΕΚΕΠΙΣ αφορούσε στην ανάπτυξη του επαγγελματικού περιγράμματος του «Ζωοτέχνη» θεωρώντας ως Ζωοτέχνη τον εργαζόμενο ο οποίος παρέχει βοηθητικές εργασίες στον Κτηνίατρο μέσα στο στάβλο. Ο Ζωοτέχνης όμως έχει επιστημονική ιδιότητα. Είναι ο Γεωπόνος Ζωικής Παραγωγής ή Γεωπόνος ή Κτηνίατρος που κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο στη Ζωοτεχνία και ως εκ τούτου δεν μπορεί να αποτελέσει αντικείμενο ανάπτυξης Επαγγελματικού Περιγράμματος εφόσον, όπως ορίζεται στην προκήρυξη του έργου, το αντικείμενο τους εκτείνεται στα επαγγέλματα που το εκπαιδευτικό τους επίπεδο φτάνει έως και την μεταδευτεροβάθμια - μη τριτοβάθμια εκπαίδευση. Ο όρος “Ζωοτεχνία” αναφέρεται στον επιστημονικό κλάδο που εξειδικεύεται στη μελέτη των μεθόδων και συνθηκών εκτροφής και αναπαραγωγής ζώων χρήσιμων κυρίως για τη διατροφή του ανθρώπου (λεξικό της Νέας Ελληνικής Γλώσσας, Μπαμπινιώτης Γ.)

Σύμφωνα με την ίδια πηγή ο όρος “Ζωοτροφία” ή “Ζωοκομία” αφορά την “κατά συστηματικό και ελεγχόμενο τρόπο εκτροφή ζώων”. Με άλλα λόγια ο ζωοτρόφος δεν είναι απαραίτητα Γεωπόνος Ζωικής Παραγωγής. Μπορεί να είναι ο κτηνοτρόφος ή το προσωπικό μιας μονάδας που ασχολείται με την εκτροφή, διατροφή, αναπαραγωγή των αγροτικών ζώων και εκτελεί όλες τις βασικές κτηνοτροφικές δραστηριότητες (π.χ. τάϊσμα των ζώων, άμελξη, χειρισμός απαιτούμενου εξοπλισμού της εκμετάλλευσης κλπ). Έτσι Ζωοκόμος - Ζωοτρόφος μπορεί να θεωρηθεί ο αιγοπροβατοτρόφος, ο βοοτρόφος, ο χοιροτρόφος, ο πτηνοτρόφος, ο εκτροφέας γουνοφόρων ζώων, ο εκτροφέας κονίκλων, ο ιπποκόμος και ο μελισσοκόμος αλλά και το τεχνικό προσωπικό που εργάζεται στις εν λόγω εκμεταλλεύσεις..

Με βάση λοιπόν τα παραπάνω και το γεγονός ότι το επάγγελμα του βοηθού κτηνιάτρου έχει ουσιαστικά εκλείψει η ομάδα εργασίας σε συνεννόηση με την κεντρική ομάδα του ΚΕΚ ΙΝΕ/ΓΣΕΕ αποφάσισε την αλλαγή του προτεινόμενου γενικού τίτλου σε «Τεχνίτη χοιροτροφίας».

Ο κλάδος της χοιροτροφίας στη χώρα μας αποτελεί έναν από τους πιο δυναμικούς κλάδους της Ζωικής Παραγωγής το προϊόν του οποίου έρχεται πρώτο σε κατανάλωση σε σχέση με τα υπόλοιπα κρέατα. Επιπλέον παρέχει εργασία σε 30.000 ανθρώπους περιλαμβάνοντας όλο το φάσμα της παραγωγικής διαδικασίας (πρωτογενή παραγωγή – μεταποίηση). Παράλληλα, γίνεται προσπάθεια εκσυγχρονισμού των υφιστάμενων μονάδων ενώ έχουν δημιουργηθεί αρκετές καθετοποιημένες μονάδες βιομηχανικού τύπου

με πλήρη εντατικοποίηση της παραγωγής. Οι προοπτικές ανάπτυξης του τομέα κρίνονται θετικές καθώς ο κλάδος θεωρείται ότι μπορεί να ανταποκριθεί στο νέο μοντέλο ανάπτυξης με στόχους την ασφάλεια, την ποιότητα την ανταγωνιστικότητα και την πολυμορφία των παραγόμενων προϊόντων.

Προκύπτει λοιπόν επιτακτική η ανάγκη (ιδιαίτερα σε έναν χώρο ο οποίος κατακλύζεται από αλλοδαπούς ανειδίκευτους εργαζόμενους) για εισροή στον κλάδο τεχνικού προσωπικού το οποίο θα είναι εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο ως προς τις γνώσεις, τις ικανότητες και δεξιότητες που πρέπει να έχει προκειμένου να ανταπεξέλθει στις νέες προκλήσεις σχετικά με την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων.

A.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

A.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

Ο τεχνίτης χοιροτροφίας εφαρμόζει τα επιστημονικά (ζωοτεχνικά) δεδομένα που είναι ευρέως αποδεκτά στην πράξη και τα οποία αφορούν σε όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την ορθή - από ζωοτεχνικής άποψης - λειτουργία της χοιροτροφικής μονάδας.

Το φάσμα των εργασιών του διαφέρει ως προς τα διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας (αναπαραγωγή, απογαλακτισμός, πάχυνση) και ως προς το είδος του ζωικού κεφαλαίου (κάπροι, χοιρομητέρες σε ξηρά περίοδο, εγκυμονούσες, θηλάζουσες, χοιρίδια θηλάζοντα, παχυνόμενα).

Επιπλέον, ο εργαζόμενος θα πρέπει να είναι σε θέση να χρησιμοποιεί και να συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου αλλά και να διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα της μονάδας (στερεά – υγρά απόβλητα, νεκρά ζώα, υποπροϊόντα σφαγείου κλπ).

Όλα τα παραπάνω είναι οι γενικές κατευθύνσεις εργασιών σε ένα χοιροστάσιο. Αποτελούνται από μικρότερες επιμέρους εργασίες όπου ο κάθε τεχνίτης ενδεχομένως να εκπαιδευτεί και να ειδικευτεί ως προς αυτές.

Η ικανότητά του τεχνίτη να διαχειρίζεται την τεχνογνωσία προερχόμενη από εξειδικευμένους επιστήμονες πάνω στον τομέα της ζωοτεχνίας αποτελεί το πιο σημαντικό κριτήριο σχετικά με το είδος και το πλήθος των εργασιών που θα του ανατεθούν.

A.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελματών, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση

A.3.1 Αντιστοίχιση με ΣΤΕΠ 92

Η εξάσκηση του επαγγέλματος όσο αφορά την ταξινόμηση αυτού βάσει του ΣΤΕΠ '92 έχει ως εξής:

- Ομάδα 6: « Ειδικευόμενοι γεωργοί, κτηνοτρόφοι, δασοκόμοι και αλιείς».
- Κωδικός 2ψήφιας ανάλυσης: 64 «Ειδικευμένοι κτηνοτρόφοι, πτηνοτρόφοι κ.π.α.ε».
- Κωδικός 3ψήφιας ανάλυσης: 643 «χοιροτρόφοι»
- Κωδικός 4ψήφιας ανάλυσης: 6430 «χοιροτρόφοι»

A.3.2 Αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ

Η αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ '08 του συγκεκριμένου επαγγέλματος, διαμορφώνεται ως εξής:

- Κατηγορία Α: «ΓΕΩΡΓΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ»
- Κωδικός 2ψήφιας ανάλυσης: 01 «Φυτική και ζωική παραγωγή, θήρα και συναφείς δραστηριότητες»
- Κωδικός 3ψηφιας ανάλυσης: 01.4 «Ζωική παραγωγή»
- Κωδικός 4ψήφιας ανάλυσης: 01.46 «Εκτροφή χοίρων»

A.4 Ιστορική εξέλιξη του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

A.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας

«Μες στην αυλή είχε δώδεκα κτισμένες χοιρομάντρες, κοντά βαλμένες στη σειρά, γιατάκια για τους χοίρους, κι από πενήντα κάθε μια χωρούσε χοιρομάντρα γουρούνες χαμοκύλιστες, μανάδες που γεννούσαν, τ' αρσενικά λιγότερα, κοιμόντανε όλα απ' όξω».

Με τους στίχους αυτούς ο Όμηρος το 800 π.χ. περιγράφει ένα χοιροστάσιο εποχής και αποτελεί το πρώτο γραπτό κείμενο σχετικά με την εκτροφή χοίρων στον κόσμο.

Οι πρώτοι χοίροι εξημερώθηκαν κατά την 7^η χιλιετία π.χ., γεγονός που συμπίπτει με την εγκατάλειψη της νομαδικής ζωής και τη μόνιμη εγκατάσταση του ανθρώπου σε ορισμένες περιοχές του πλανήτη. Από τότε η εκτροφή του χοίρου πέρασε από πολλά στάδια ανάπτυξης και εξέλιξης συμβάλλοντας έτσι στην οικονομική και πολιτιστική ανάπτυξη της ανθρωπότητας.

Αντίθετα με τ' άλλα παραγωγικά ζώα δεν ακολουθήθηκε μια συνεχή βελτίωση στις μεθόδους εκτροφής του χοίρου. Για χιλιάδες χρόνια τα ζώα εκτρέφονταν κατά εκτατικό τρόπο, σχηματίζοντας αγέλες σε ημιάγρια κατάσταση, χωρίς καμία προσπάθεια συστηματοποίησης της εκτροφής, ενώ για τη διατροφή χρησιμοποιούσαν μικρές ποσότητες δημητριακών και κυρίως υπολείμματα τροφών του ανθρώπου.

Τα πρώτα ζώα εξημερώθηκαν στην Ασία ενώ στην Ευρώπη δεν έγινε εισαγωγή εξημερωμένων ζώων. Αρχικά, δημιουργήθηκαν σε παγκόσμιο επίπεδο δύο μεγάλα χοιροτροφικά κέντρα, το πρώτο στην Κίνα και

τη νοτιοανατολική Ασία και το δεύτερο – πολλά χρόνια αργότερα - στην Βαλτική. Από εκεί η εκτροφή του χοίρου επεκτάθηκε νότια, προς τις βόρειες Βαλκανικές χώρες και δυτικά μέχρι την Ολλανδία και την Αγγλία ενώ στη συνέχεια επεκτάθηκε σε ολόκληρη την Ευρώπη.

Επόμενος σταθμός στην εξέλιξη της χοιροτροφίας είναι το τέλος του 18^{ου} - αρχές του 19^{ου} αιώνα. Την εποχή αυτή αρχίζουν να δημιουργούνται οι πρώτες φυλές χοίρων υψηλής παραγωγικότητας. Έτσι, στα τέλη του 19^{ου} αιώνα όλες οι αναπτυγμένες ζωοτεχνικά χώρες έχουν τις «εθνικές» φυλές τους (π.χ. φυλή Landrace για τους Δανούς, φυλή Largewhite για τους Βρετανούς). Κατά την περίοδο αυτή ο χοίρος βγήκε από την ημιάγρια κατάσταση που παρέμεινε για αιώνες (χωρίς όμως αυτό να σημαίνει ότι η εκτροφή του χαρακτηριζόταν από εντατικοποίηση) και παρουσίασε σημαντική βελτίωση στις αποδόσεις του.

Κατά τη δεκαετία του 1950, η χοιροτροφία έπεται από δεκαετίες παραδοσιακών μεθόδων εκτροφής μεταπήδησε στη βιομηχανική παραγωγή. Οι κύριοι λόγοι της εξέλιξης αυτής ήταν:

- Η άνοδος του βιοτικού επιπέδου των καταναλωτών στις αναπτυγμένες οικονομικά χώρες συνεπικουρημένη από την γενικότερη αύξηση του πληθυσμού, γεγονός τα οποία αύξησαν σημαντικά τις ανάγκες των καταναλωτών σε κρέας δεδομένου ότι αυτές δεν μπορούσαν να καλυφτούν από το κρέας των πουλερικών και των μηρυκαστικών.
- Οι χοίροι είναι πολύτοκα ζώα, αυξάνονται γρήγορα και πρώιμα τόσο γεννητικά όσο και κρεοπαραγωγικά. Επιπρόσθετα παρουσιάζουν υψηλό δείκτη μετατρεψιμότητας (Δ.Μ.) της τροφής που καταναλώνουν σε σωματικό βάρος.
- Οι χοίροι μπορούν να εκτραφούν ομαδικά σε περιορισμένους χώρους. Το έδαφος (ως κεφάλαιο), παίζει μικρό ρόλο. Ως χοιροστάσιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας οποιοσδήποτε χώρος ακατάλληλος για καλλιέργεια. Επιπλέον η εκτροφή είναι κλειστού τύπου άρα και ανεξάρτητη από τις καιρικές συνθήκες ενώ δύναται να εξυπηρετηθεί από λίγους εργάτες (ένας εργάτης μπορεί να περιποιηθεί 3.000 – 10.000 παχυνόμενους χοίρους κατ' έτος).

Ωστόσο, σε μεγάλες περιοχές του πλανήτη η χοιροτροφία δεν παρουσίασε ανάπτυξη κυρίως για θρησκευτικούς λόγους. Ακόμα και σήμερα υπάρχουν περισσότεροι από 850.000.000 άνθρωποι που αποκλείουν το χοιρινό κρέας από τη διατροφή τους.

Σήμερα, **σε παγκόσμιο επίπεδο**, η Κίνα κατέχει την πρώτη θέση στην παραγωγή χοιρινού κρέατος και ακολουθούν η Ευρωπαϊκή Ένωση και οι Η.Π.Α. Οι δέκα κορυφαίοι παραγωγοί χοιρινού κρέατος για το 2005 περιλαμβάνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 1. Κύριες παραγωγικές χώρες χοιρινού κρέατος

ΟΙ 10 ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΧΩΡΕΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΟΙΡΙΝΟΥ ΚΡΕΑΤΟΣ			
(x 1.000 τόνους)			
1.Κίνα	49.685	6. Ρωσία	1.755
2.ΕΕ - 25	21.200	7. Ιαπωνία	1.250
3.ΗΠΑ	9.392	8.Μεξικό	1.195
4.Βραζιλία	2.800	9.Φιλιππίνες	1.100
5.Καναδάς	1.915	10. Κορέα	1.036

Πηγή: Υπουργείο Γεωργίας των ΗΠΑ (U.S.D.A, 2005)

Η παγκόσμια συνολική αύξηση στην παραγωγή χοιρινού κρέατος, που παρατηρήθηκε κατά τη διάρκεια της **εξαετίας 1999 - 2004**, προέρχεται κυρίως από την Κίνα με 7,2 εκατομμύρια τόνους και ακολουθούν η Βραζιλία με 765 χιλιάδες τόνους, οι ΗΠΑ με 554.000 τόνους, ο Καναδάς με 366.000 τόνους και οι λοιπές χώρες με 518.000 τόνους.

Σε ποσοστιαία μεγέθη, η **Κίνα** παράγει το **52,7%** παγκοσμίως του χοιρινού κρέατος και ακολουθούν η **ΕΕ-25** με **22,5%** και οι **ΗΠΑ** με **10%**.

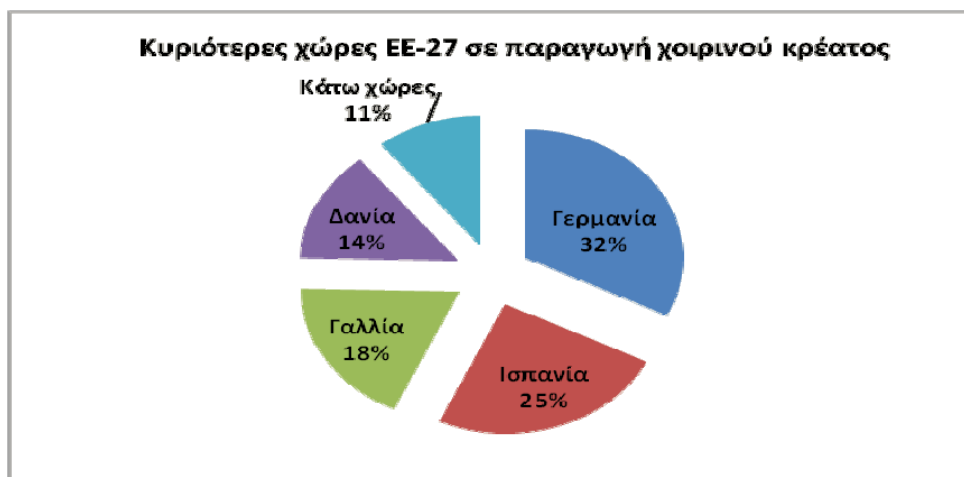
Σε ότι αφορά την παγκόσμια κατανάλωση η Κίνα βρίσκεται και πάλι στην πρώτη θέση με 53% με δεύτερη την ΕΕ-25 (21,3%) και τρίτες τις ΗΠΑ (9,3%).

Η Ευρωπαϊκή Ένωση με ετήσια παραγωγή 21,6 εκατ. τόνων χοιρείου κρέατος² (2006), είναι ο δεύτερος μεγαλύτερος παραγωγός στον κόσμο μετά την Κίνα. Το 2004 η παραγωγή ανήλθε σε 21,2 εκατομμύρια τόνους ενώ σύμφωνα με εκτιμήσεις της Ευρωπαϊκής στατιστικής υπηρεσίας το 2012 αναμένεται να ανέλθει στους 22 εκατομμύρια τόνους.

² «Agriculture in the European Union . Statistical and economic information 2003» («Η γεωργία στην Ευρωπαϊκή Ένωση»).

Σημαντική συμβολή στην παραγωγή χοιρινού κρέατος παρουσιάζει η **Ολλανδία** καθώς επίσης και η **Δανία**, η **Γερμανία**, η **Ισπανία** και η **Γαλλία** όπως φαίνεται και στο παρακάτω γράφημα:

Γράφημα 1. Κύριες παραγωγικές χώρες χοιρινού κρέατος στην ΕΕ-27



Πηγή: "Global market analysis", FAO 2007

Η αγορά χοίρειου κρέατος, όπως συμβαίνει με ολόκληρο τον τομέα της κτηνοτροφίας στην Ε.Ε, αντιμετώπισε έκτακτα περιστατικά τα οποία είχαν βραχυπρόθεσμες συνέπειες και αναμένεται να εξακολουθήσουν να επηρεάζουν τη μεσοπρόθεσμη εξέλιξη του τομέα. Η σπογγώδης εγκεφαλοπάθεια των βοοειδών (ΣΕΒ), που προκάλεσε μετατόπιση της ζήτησης σε άλλους τύπους κρέατος (κυρίως πουλερικά), ευνόησε επίσης τον τομέα του χοίρειου κρέατος και συνέβαλε σε καλύτερες τιμές κατά την περίοδο 2000-2002. Σε ορισμένα κράτη μέλη, εμφανίστηκαν νέες επενδύσεις και αύξηση του δυναμικού αναπαραγωγής. Ωστόσο, μεταξύ των μέτρων που λήφθηκαν άμεσα για την αντιμετώπιση της ΣΕΒ, η προσωρινή απαγόρευση της χρήσης ζωικών πρωτεϊνών σε ζωοτροφές για χοίρους και πουλερικά επηρέασαν τις τιμές των ζωοτροφών και τα περιθώρια κέρδους των παραγωγών.

Η εμφάνιση του αφθώδους πυρετού στο Ηνωμένο Βασίλειο και στη συνέχεια στην

Ιρλανδία, στη Γαλλία και στις Κάτω Χώρες το 2001 διατάραξε επίσης τον τομέα του

χοίρειου κρέατος. Λόγω της εμφάνισης της ασθένειας αυτής, οι περιορισμοί μεταφοράς ζωικού κεφαλαίου, σε συνδυασμό με αρκετές απαγορεύσεις εξαγωγής από τρίτες χώρες, δημιούργησαν σοβαρές διαταραχές στη σφαγή και στις πωλήσεις. Ο σημαντικός ρόλος των εξαγωγών καθιστά τον τομέα του χοίρειου κρέατος ιδιαίτερα ευάλωτο σε τέτοιου είδους προβλήματα που συνδέονται με τις ασθένειες. Στη δεκαετία του 1990 εμφανίστηκαν κρούσματα κλασικής πανώλης των χοίρων (για παράδειγμα στη Γερμανία στις

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι εισαγωγές δεν αποτελούν αποφασιστικό στοιχείο στη διατήρηση της ισορροπίας στην αγορά χοίρειου κρέατος της Ε.Ε. σε αντίθεση με τις εξαγωγές οι οποίες είναι σημαντικές με την ΕΕ να εξάγει μεταξύ 1 – 1,5 εκ. τόνους σε τρίτες χώρες ετησίως (συμπεριλαμβανομένων των εντοσθίων).

Τέλος, τα πλέον πρόσφατα στοιχεία από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή δείχνουν μείωση του αριθμού των χοίρων στην ΕΕ-27 κατά μέσο όρο 6,1% το 2008 σε σχέση με το 2007. Επιπλέον οι χοίροι που οδηγήθηκαν για σφαγή το 2008 μειώθηκαν κατά 5% από το 2007.

Σε επίπεδο χώρας, δεν υπάρχει παράδοση στον συγκεκριμένο κλάδο. Κατά τους ομηρικούς χρόνους επικρατούσε η αγελαία μορφή, την περίοδο της τουρκοκρατίας η χοιροτροφία δεν αναπτύχθηκε ουσιαστικά - κατάσταση η οποία δεν βελτιώθηκε ούτε μετά την ίδρυση του ελεύθερου ελληνικού κράτους. Την δεκαετία του 1940 δεν εκτρέφονταν στην Ελλάδα κάποια εγχώρια φυλή. Η χοιροτροφία εκείνη την εποχή συμμετείχε στην εθνική ζωική παραγωγή κατά 3,1%.

Στα μέσα της δεκαετίας του 1950 έγινε μία προσπάθεια ανάπτυξης της ελληνικής χοιροτροφίας η οποία αφορούσε στη δημιουργία μικρών (οικογενειακού τύπου) μονάδων δυναμικότητας 2–5 χοιρομητέρων. Παράλληλα άρχισαν να δημιουργούνται οι πρώτες επιχειρηματικού τύπου εκμεταλλεύσεις με 10-30 χοιρομητέρες. Ωστόσο οι συνθήκες εκτροφής των ζώων ήταν προβληματικές με συνέπεια την πολύ χαμηλή παραγωγικότητα. Τα χοιροστάσια ήταν χώροι ακατάλληλοι ενώ η διατροφή στηριζόταν σε υπολείμματα διατροφής του ανθρώπου.

Η ελληνική χοιροτροφία αναπτύσσεται κατά τις δεκαετίες 1960 και 1970. Η ανάπτυξη αυτή προέκυψε ως αποτέλεσμα της αυξημένης ζήτησης σε χοιρινό κρέας από ένα καταναλωτικό κοινό το οποίο είχε βελτιώσει το οικονομικό και βιοτικό του επίπεδο σε σύγκριση με τις προηγούμενες δεκαετίες. Έτσι, το 1965 για παράδειγμα, εκτρέφονταν 650.000 περίπου χοίροι που απέδωσαν 39.500 τόνους κρέατος (δηλ. 17,8% της συνολικής παραγωγής κρέατος) χαμηλής όμως ποιότητας.

Στις αρχές της δεκαετίας του 1970 η ελληνική χοιροτροφία περνάει στη βιομηχανική παραγωγή κρέατος. Με αρωγό την πολιτεία και με τη βοήθεια της Αγροτικής Τράπεζας, ο κλάδος άρχισε να συστηματοποιείται. Ιδρύθηκαν μικρές μονάδες οικογενειακής μορφής οι οποίες εξέτρεφαν σχετικά βελτιωμένα ζώα και εφαρμόζαν συγκεκριμένους κανόνες εκτροφής. Επιπρόσθετα, τη δεκαετία αυτή, δημιουργήθηκαν μεγάλες βιομηχανικές και συστηματικές (εντατικές) εκμεταλλεύσεις με παραγωγή χιλιάδων χοίρων το χρόνο. Ο «παλιός» αναπαραγωγικός πληθυσμός αντικαταστάθηκε από ζώα βελτιωμένων φυλών τα οποία αγοράστηκαν απευθείας από το εξωτερικό. Επιπλέον δόθηκε ιδιαίτερη σημασία στη διατροφή των ζώων.

Καταρτίζονται συγκεκριμένα μίγματα καρπών δημητριακών, χρησιμοποιείται σογιάλευρο και ιχθυάλευρο και τα παραπάνω μίγματα εμπλουτίζονται με τα απαραίτητα άλατα, ιχνοστοιχεία και βιταμίνες με παράλληλη εισαγωγή αυτοματισμών για την παροχή της τροφής. Το παραγόμενο κρέας ανταποκρίνεται πλέον στις διαιτητικές ανάγκες των καταναλωτών ενώ οι κίνδυνοι μετάδοσης ασθενειών από το χοιρινό κρέας στον άνθρωπο έχουν πλέον εκλείψει τελείως.

Η εικόνα του κλάδου άλλαξε ριζικά τότε λόγω και της εθνικής πολιτικής που εφαρμόστηκε (Ν. 1142/1968). Χορηγήθηκαν πολλά και μεγάλα δάνεια για τη δημιουργία χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων. Ωστόσο, οι πολιτικές που εφαρμόστηκαν από τότε τόσο για την τεχνολογική όσο και την οικονομική στήριξη του κλάδου δεν απέδωσαν τα αναμενόμενα. Αυτό γιατί δημιουργήθηκαν μεγάλες χοιροτροφικές μονάδες χωρίς εμπειρία και τεχνική υποδομή, με βασικότερες συνέπειες:

- να διαμορφώνουν χαμηλούς δείκτες παραγωγικότητας.
- να χαρακτηρίζονται από **υψηλό κόστος παραγωγής και βελτίωσης της γενετικής κατάστασης των ζώων**, για την οποίαν εξαρτώνται απόλυτα από το εξωτερικό και
- να στηρίζονται σήμερα σε τεχνολογικά απαξιωμένες και ζωοτεχνικά ελλιπείς κτιριακές και μηχανολογικές εγκαταστάσεις

Πολλές από τις μονάδες που ιδρύθηκαν τότε, γρήγορα διαλύθηκαν. Όμως ένα ποσοστό από αυτές (κυρίως οι μεγαλύτερες) κατάφεραν να επιβιώσουν και να οδηγήσουν την χοιροτροφία στην Ελλάδα στο σημερινό της επίπεδο.

Η ελληνική χοιροτροφία συγκρινόμενη με εκείνη των άλλων κρατών της Ε.Ε., υστερεί στον πληθυσμό εκτρεφόμενων χοίρων, στο μέσο βάρος σφαγίου και στην παραγωγή κρέατος. Συγκρινόμενη όμως με το επίπεδο που βρισκόταν στις αρχές της δεκαετίας του 1970, έχει πραγματοποιήσει σημαντική πρόοδο με αρκετά περιθώρια βελτίωσης.

A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο

Με βάση τα σημερινά δεδομένα, το επάγγελμα του «Τεχνίτη χοιροτροφίας» δεν υπάγεται σε κάποιο συγκεκριμένο νομοθετικό πλαίσιο το οποίο να προσδιορίζει τις αρμοδιότητες του εργαζομένου και δεν πιστοποιείται μέσω κάποιας διαδικασίας.

Η απόκτηση του «πράσινου πιστοποιητικού» (Υ.Α. 128877/2003, ΦΕΚ 763/12.6.2003), ενδεχομένως να αποτελέσει στο μέλλον το πρώτο βήμα για την πιστοποίηση των γνώσεων και των δεξιοτήτων στα επαγγέλματα του αγροτικού χώρου, γενικότερα και πιο συγκεκριμένα για τις κατευθύνσεις α) γεωργίας, β) κτηνοτροφίας, γ) δασών, δ) αλιείας και ε) αγροτουρισμού. Ο καθορισμός των όρων, των προϋποθέσεων

A.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική του επαγγέλματος ή/ και ειδικότητας

A.5.1 Γενική περιγραφή των τάσεων μεγέθυνσης που διαγράφουν στην ελληνική αγορά οι κλάδοι στους οποίους εντάσσονται οι απασχολούμενοι στο συγκεκριμένο επάγγελμα ή/ και ειδικότητα

Η χοιροτροφία στην Ελλάδα θεωρείται από τους δυναμικούς κλάδους της κτηνοτροφίας και της αγροτικής οικονομίας. Η συμμετοχή του κλάδου στην ακαθάριστη αξία της ζωικής παραγωγής, εκτιμάται σε 10%. Εξάλλου, η χοιροτροφία παράγει το 25% της εγχώριας παραγωγής κρέατος και κάλυπτε, για την περίοδο 1990-2006, ποσοστό 33% των αναγκών της συνολικής κατανάλωσης χοιρινού κρέατος στην Ελλάδα. Ο τρόπος εκτροφής χαρακτηρίζεται εντατικός και παρέχει απασχόληση σε 30.000 άτομα περίπου.

Η διαχρονική εξέλιξη του αριθμού των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων της Ελλάδας (κατά περιφέρεια) την τελευταία δεκαετία παρουσιάζεται στον πίνακα 2:

Πίνακας 2. Διαχρονική εξέλιξη των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων της χώρας κατά περιφέρεια (1999, 2005, 2008)

Περιφέρειες	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ			Μεταβολή (%) 1999 /2005	Μεταβολή (%) 2005 /2008
	1999	2005	2008		
Σύνολο χώρας	36.521	44.302	32.009	21,3	-27,7
Ανατ. Μακεδονία και Θράκη	1.834	2.170	1.577	18,3	-27,3
Κεντρική Μακεδονία	2.611	3.894	2.256	49,1	-42,1
Δυτική Μακεδονία	3.705	4.098	2.957	10,6	-27,8
Θεσσαλία	5.196	5.317	4.157	2,3	-21,8
Ήπειρος	924	1.383	826	49,7	-40,3
Ιόνια Νησιά	734	757	607	3,1	-19,8
Δυτική Ελλάδα	7.115	8.388	6.488	17,9	-22,7
Στερεά Ελλάδα	3.869	5.148	3.592	33,1	-30,2
Πελοπόννησος	1.910	3.293	1.967	72,4	-40,3

Αττική	354	383	253	8,2	-33,9
Βόρειο Αιγαίο	2.255	2.085	1.962	-7,5	-5,9
Νότιο Αιγαίο	2.632	2.732	2.345	3,8	-14,2
Κρήτη	3.112	4.654	3022	49,6	-35,1

Πηγή: Γενική Γραμματεία ΕΣΥΕ, 2008

Στον πίνακα 3. Φαίνεται η διακύμανση του πληθυσμού των χοίρων στην Ελλάδα τα τελευταία χρόνια

Πίνακας 3. Διαχρονική εξέλιξη του πληθυσμού των χοίρων της χώρας κατά περιφέρεια (1999, 2005, 2008)

Περιφέρειες	ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΟΙΡΩΝ			Μεταβολή (%) 1999 / 2005	Μεταβολή (%) 2005 / 2008
	1999	2005	2008		
Σύνολο	969.852	1.110.109	1.086.727	14,5	-2,1
Ανατ. Μακεδονία και Θράκη	86.162	85.300	97.893	-1,0	14,8
Κεντρική Μακεδονία	122.927	132.490	136.021	7,8	2,7
Δυτική Μακεδονία	27.004	30.244	28.935	12,0	-4,3
Θεσσαλία	171.699	187.829	218.072	9,4	16,1
Ήπειρος	134.082	164.700	149.243	22,8	-9,4
Ιόνια Νησιά	8.851	6.728	8.488	-24,0	26,2
Δυτική Ελλάδα	126.750	185.144	144.276	46,1	-22,1
Στερεά Ελλάδα	108.487	123.541	111.303	13,9	-9,9
Πελοπόννησος	71.569	69.503	81.337	-2,9	17,0
Αττική	18.045	8.703	15.627	-51,8	79,6

Βόρειο Αιγαίο	10.623	11.296	9.853	6,3	-12,8
Νότιο Αιγαίο	22.433	31.617	19.007	40,9	-39,9
Κρήτη	61.220	73.015	66.672	19,3	-8,7

Πηγή: Γενική Γραμματεία ΕΣΥΕ, 2008

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία της ΕΣΥΕ για το 2008, συνοπτικά αναφέρονται τα εξής:

- Ο μεγαλύτερος αριθμός των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων συγκεντρώνεται στη περιφέρεια **Δ. Ελλάδας** με 6.488 εκμεταλλεύσεις, νούμερο που αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% επί του συνόλου των εκμεταλλεύσεων. Ακολουθεί η **Θεσσαλία** με 4.157 εκμεταλλεύσεις (13% επί του συνόλου) ενώ η **Μακεδονία** (Ανατολική και Θράκη, Κεντρική και Δυτική) συγκεντρώνει 6.790 εκμεταλλεύσεις (21% επί του συνόλου).
- Ο αριθμός των εκτρεφόμενων χοίρων δεν ακολουθεί την αντίστοιχη διακύμανση με βάση την κατανομή των εκμεταλλεύσεων στις διάφορες περιφέρειες. Έτσι, στη περιφέρεια **Θεσσαλίας** εκτρέφεται το 20% του εγχώριου πληθυσμού των χοίρων ποσοστό που σε απόλυτους αριθμούς αντιστοιχεί σε 218.000 ζώα περίπου. Ακολουθεί η περιφέρεια **Ηπείρου** με 149.243 ζώα (13,7% επί του συνολικού πληθυσμού των χοίρων) και η **Δυτική Ελλάδα** με 144.000 ζώα (13,3) ενώ στη **Μακεδονία** (Ανατολική, Κεντρική και Δυτική) εκτρέφονται 262.849 ζώα (24% επί του συνόλου των χοίρων).
- Είναι εμφανής η μείωση του αριθμού των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων την τριετία 2005 – 2008 (- 27%) γεγονός που απεικονίζει την δύσκολη κατάσταση στην οποία έχει περιέλθει ο κλάδος αλλά και η κτηνοτροφία γενικότερα στη χώρα μας.

Στον πίνακα 4, παρουσιάζεται η εξέλιξη στην εγχώρια παραγωγή κρέατος για την περίοδο 1980 – 2006 ενώ στον πίνακα 5 η διαχρονική διακύμανση των στοιχείων του ισοζυγίου παραγωγής – κατανάλωσης κρέατος.

Πίνακας 4. Παραγωγή χοιρινού κρέατος την περίοδο 1980 – 2005

Έτος	Σφάγια (κεφάλια)	Παραγωγή κρέατος (τόνοι)	Μέση απόδοση (κιλά/ζώο)
1980	2.163.694	144.337	66,7
1985	2.270.303	147.363	64,9
1990	2.263.691	146.967	64,9
1995	2.307.922	144.128	62,4
2000	2.211.453	138.963	62,8
2005	2.049.365	128.700	62,8
2006	1.912.903	118.600	62,0
Μ.Ο. 1980-2005	2.253.512	144.505	64,1

Πηγή: Υπουργείο Αγρ. Αν. κ' Τροφίμων, 2006

Πίνακας 5. Διαχρονική εξέλιξη της κατανάλωσης κρέατος.

Έτος	Χοιρινό	Βόειο	Πουλερικών	Αιγοπρόβειο	Λοιπά κρέατα	Σύνολο
1990	213.076	229.872	167.373	187.692	5.102	5.890
1992	235.958	234.050	192.728	206.713	7.051	6.756
1994	236.313	227.220	191.500	207.170	10.653	12.800
1996	258.167	239.243	211.150	216.780	11.030	21.060
1998	277.062	221.597	231.500	215.100	25.000	30.800
2000	344.090	195.980	143.657	153.495	759.080	817.085
2002	300.370	189.170	143.951	146.082	807.263	856.961
2004	291.700	182.030	144.390	144.770	845.202	904.810
2005	318.600	169.800	138.120	133.160	849.840	844.730
2006	316.300	185.500	131.900	127.810	876.800	875.510

Μ.Ο. (τόνοι)	277.888	205.503	199.658	141.716	12.413	837.178
%	33,2	24,5	23,9	16,9	1,5	100

Πηγή: Υπουργείο Αγρ. Αν. κ' Τροφίμων, 2006

Τέλος, στον πίνακα 6 φαίνεται η διακύμανση των στοιχείων του ισοζυγίου παραγωγής – κατανάλωσης χοιρινού κρέατος

Πίνακας 6. Ισοζύγιο κατανάλωσης και παραγωγής χοιρινού κρέατος

Έτος	Παραγωγή (+)	Εισαγωγές (-)	Εξαγωγές (-)	Κατανάλωση (=)	Βαθμός αυτάρκειας (%)	Κατά κεφαλή κατανάλωση
1990	146,9	67,0	0,9	213,0	68,5	21,0
1992	153,1	84,4	1,6	235,9	64,2	23,0
1994	142,5	97,4	3,5	236,4	58,8	22,8
1996	141,7	120,4	4,0	258,1	53,4	24,6
1998	142,3	143,4	8,6	277,1	48,1	26,3
2000	139,0	210,5	5,4	344,1	38,8	32,6
2002	135,0	170,4	5,4	300,4	43,2	28,6
2004	135,5	162,0	6,1	291,7	44,4	27,8
2005	128,7	198,1	8,2	318,6	40,4	29,0
2006	118,6	206,6	8,9	316,3	37,5	28,4
Μ.Ο.	139,8	142,1	4,3	277,8	50,3	-----

Πηγή: Υπουργείο Αγρ. Αν. κ' Τροφίμων, 2006

Από τα στοιχεία των προαναφερομένων πινάκων προκύπτουν τα παρακάτω συμπεράσματα:

Η παραγωγή χοιρινού κρέατος στην Ελλάδα, παρουσιάζει αυξομειώσεις. Η εγχώρια προσφορά χοιρινού κρέατος δεν καλύπτει την ελληνική αγορά. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι ενώ ο βαθμός αυτάρκειας της χώρας σε χοιρινό κρέας, προενταξιακά, έφτασε ακόμα και στο επίπεδο του 85%, έκτοτε, παρουσίασε σταδιακή μείωση και από 72,4% το 1991 μειώθηκε στο 37,5% το 2006.

Έτσι, οι **εισαγωγές** εμφανίζονται αυξημένες και υπερκαλύπτουν την εγχώρια παραγωγή. Οι εισαγωγές αφορούν κυρίως νωπό χοιρινό κρέας, ενώ οι ποσότητες του κατεψυγμένου κρέατος και των βρώσιμων παραπροϊόντων χοιροειδών κυμαίνονται σε αρκετά χαμηλότερα επίπεδα. Η Ολλανδία είναι η κυριότερη χώρα προέλευσης χοιρινού κρέατος και ακολουθούν η Γαλλία και η Γερμανία.

Οι **εξαγωγές** σε χοιρινό κρέας σε γενικές γραμμές, παρουσίασαν ανοδική τάση τη χρονική περίοδο 1996-2001. Από το 2002 μέχρι το 2005 οι εξαγωγές αυξήθηκαν από τους 5,4 χιλιάδες τόνους στους 8,2 με εξαίρεση το 2003 που καταγράφηκε σημαντική στην παραγωγή (2.900 τόννοι). Το ποσοστό συμμετοχής του χοιρινού κρέατος επί των συνολικών εξαγόμενων ποσοτήτων κρέατος κυμάνθηκε μεταξύ 7,5%-15,5% περίπου το διάστημα 1996-2001 ενώ την περίοδο 2002-05 μειώθηκε από 55% στο 26%. Οι Τρίτες χώρες απορρόφησαν το μεγαλύτερο μέρος των συνολικών εξαγωγών χοιρινού κρέατος την περίοδο 2002-2005, ενώ το 2005 οι εξαγωγές προς τις χώρες της Ε.Ε.-25 παρουσίασαν αύξηση.

Σχετικά με την **εγχώρια κατανάλωση κρέατος**, το χοιρινό κρέας κατατάσσεται στην πρώτη θέση των προτιμήσεων των καταναλωτών, ενώ ακολουθεί με μικρή διαφορά το βόειο κρέας και κατόπιν το κρέας πουλερικών. Το ποσοστό συμμετοχής του χοιρινού κρέατος επί της συνολικής κατανάλωσης δείχνει να έχει σταθεροποιηθεί τα τελευταία χρόνια στο 35% περίπου. Η κατά κεφαλή κατανάλωση χοιρινού κρέατος υπερδιπλασιάστηκε την δεκαετία 1970-1980 (1970: 6,3 κιλά, 1980: 15,8 κιλά), ενώ από το 1985 διαμορφώνεται σε επίπεδα υψηλότερα των 20 κιλών/άτομο. Την περίοδο 1995-2000 η κατά κεφαλή κατανάλωση χοιρινού κρέατος κυμάνθηκε ετησίως μεταξύ 24,6-32,6 κιλών/άτομο. Το διάστημα 2001-2003 το εν λόγω μέγεθος εκτιμήθηκε ότι διαμορφώθηκε σε 31,5 κιλά/άτομο.

Η αυτάρκεια της χώρας αναμένεται να μειωθεί, λόγω της αυξητικής τάσης που παρουσιάζει η κατανάλωση (η οποία τείνει να σταθεροποιηθεί στο επίπεδο των 330.000 – 350.000 τόνων) και της πτωτικής τάσης της παραγωγής.

Τέλος, αξίζει να αναφερθεί και η δυναμική που αναπτύσσει ο (υπο)κλάδος της βιολογικής χοιροτροφίας. Η εν λόγω εκτροφή ανήκει στον εκτατικό τύπο (απαιτούνται δηλ. κατάλληλοι βοσκότοποι) και χαρακτηρίζεται σε γενικές γραμμές από πρακτικές (μέθοδοι εκτροφής) οι οποίες είναι φιλικές προς το

περιβάλλον με παράλληλη εξασφάλιση της ευζωίας των εκτρεφόμενων ζώων. Η ανάπτυξη του συγκεκριμένου τομέα στον ελληνικό χώρο σημείωσε καθυστέρηση σε σχέση με άλλες χώρες, καθώς δεν είχε θεσμοθετηθεί εθνική νομοθεσία. Η βιολογική χοιροτροφία αντιμετωπίζει ακόμα αρκετά προβλήματα με κυριότερο τη περιορισμένη δυνατότητα διάθεσης του κρέατος, τη σχετικά υψηλή τιμή αυτού σε σχέση με το «συμβατικό» χοιρινό κρέας, την ελλιπή ενημέρωση και την καχυποψία των καταναλωτών ως προς την ποιότητα του τελικού προϊόντος. Ωστόσο, η στροφή του καταναλωτικού κοινού προς ένα ποιοτικότερο μοντέλο διατροφής και το γεγονός ότι ο ρυθμός ανάπτυξης της ελληνικής αγοράς βιολογικών προϊόντων είναι ένας από τους υψηλότερους στην Ευρώπη, δημιουργούν αισιόδοξες προοπτικές για το μέλλον.

A.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο το επάγγελμα και αναπτυξιακή δυναμική του επαγγέλματος/ή και της ειδικότητας.

Οι επιχειρήσεις εκτροφής χοίρων και παραγωγής χοιρινού κρέατος είναι κυρίως μικρομεσαίου μεγέθους. Τα τελευταία χρόνια έχουν γίνει αρκετές προσπάθειες εκσυγχρονισμού τους κυρίως μέσω ενισχύσεων που παρέχονται από τα διάφορα προγράμματα Αγροτικής Ανάπτυξης (π.χ. σχέδια βελτίωσης) και τον Αναπτυξιακό νόμο. Ωστόσο σημαντικός αριθμός χοιροτροφικών μονάδων παρουσιάζουν σοβαρά προβλήματα υποδομών, τα οποία σε γενικές γραμμές συνοψίζονται στον ελλιπή εξαερισμό, στις μεγάλες πυκνότητες ζώων (που δεν ανταποκρίνονται στις σύγχρονες απαιτήσεις), στην ανεπαρκή μόνωση και θέρμανση (με σοβαρές επιπτώσεις στην ανάπτυξη των μικρών χοιριδίων), στη μη τήρηση των κανόνων υγιεινής αλλά και στη μη κατάλληλη διαχείριση των κτηνοτροφικών αποβλήτων, παραπροϊόντων και υποπροϊόντων τους.

Η παραγωγική τους δυναμικότητα είναι αξιόλογη και καλύπτουν σε ποσοστό 37-38% περίπου, τις ανάγκες της ελληνικής αγοράς σε χοιρινό κρέας. Αρκετές από τις εν λόγω επιχειρήσεις διαθέτουν σφαγείο για αποκλειστική χρήση ή μη

A.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές

A.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης

Το σύνολο των εργασιών που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία μιας χοιροτροφικής μονάδας εκτελούνται (στη συντριπτική πλειοψηφία των εκμεταλλεύσεων της χώρας) **και από τον χοιροτρόφο ιδιοκτήτη της εκμετάλλευσης** όπως και από την οικογένειά του (με εξαίρεση τις βιομηχανικού τύπου μονάδες). Βοηθητικά – και ανάλογα με τη δυναμικότητα της μονάδας- προσλαμβάνεται τεχνικό προσωπικό (τεχνίτες χοιροτροφίας) το οποίο και ασχολείται με όλων των ειδών τις εργασίες στην πρωτογενή

Βάσει της παραπάνω παραδοχής ως «τεχνίτης χοιροτροφίας» μπορεί να θεωρηθεί (κυρίως στις μικρομεσαίου μεγέθους μονάδες οι οποίες αποτελούν και τη συντριπτική πλειοψηφία των εκμεταλλεύσεων) και ο κτηνοτρόφος κάτοχος της εκμετάλλευσης υπό την έννοια ότι εκτελεί τις ίδιες εργασίες με το υπόλοιπο τεχνικό προσωπικό.

Σήμερα το μεγαλύτερο ποσοστό του ανθρώπινου δυναμικού που ασχολείται με την χοιροτροφία αποτελείται από κυρίως από άνδρες σε ποσοστό 90% περίπου επί του συνόλου των απασχολούμενων. Το προφίλ του έλληνα χοιροτρόφου είναι ηλικίας 45 – 64 χρόνων έγγαμου με δύο παιδιά και σχετικά χαμηλού μορφωτικού επιπέδου. Η φύση της συγκεκριμένης εργασίας αποτρέπει τις γυναίκες να ασχοληθούν με αυτή. Ωστόσο, και κυρίως σε οικογενειακού τύπου εκμεταλλεύσεις, η σύζυγος πραγματοποιεί βοηθητικές εργασίες στη μονάδα. Οι νέοι άνθρωποι στην πλειοψηφία τους δείχνουν απροθυμία να ασχοληθούν με τον κλάδο ενώ οι περισσότεροι νέοι που εργάζονται σε χοιροστάσια, ασκούν το επάγγελμα είτε λόγω οικογενειακής παράδοσης είτε λόγω περιορισμένης δυνατότητας εύρεσης άλλης εργασίας στην περιοχή που ζουν.

Ο αριθμός των Τεχνιτών Χοιροτροφίας μειώνεται συνεχώς. Προκειμένου λοιπόν να καλυφθούν οι κενές θέσεις εργασίας, υπάρχει ένα μεγάλο ποσοστό αλλοδαπών μεταναστών καθώς κυρίως λαθρομεταναστών το οποίο απασχολείται χωρίς προηγούμενη εμπειρία με αποτέλεσμα η επαγγελματική κατάρτιση του προσωπικού να είναι πλημμελής και να μην εφαρμόζονται σωστά οι ορθοί κανόνες εκτροφής των χοίρων.

A.6.2 Τάσεις

Στον πίνακα 7 φαίνεται η μειωτική τάση απασχόλησης ανθρώπινου δυναμικού στην χοιροτροφία ακόμα και στο οικογενειακό εργατικό δυναμικό.

Πίνακας 7. Ετήσιες μονάδες εργασίας εργατικού δυναμικού των εκμεταλλεύσεων

Κωδικός	Τύπος εκμετάλλευσης	Σύνολο Ετήσιων Μονάδων Εργασίας			Ετήσιες Μονάδες Εργασίας οικογενειακού εργατικού δυναμικού		
		2005	2003	Change 2005/2003	2005	2003	Change 2005/2003
00	Σύνολο	606.652	620.446	-2,2	492.212	496.924	-0,9
13	Δημητριακά	24.265	24.130	0,6	21.691	21.288	1,9
14	Μεγάλες καλλιέργειες	105.956	110.006	-3,7	83.759	85.795	-2,4
20	Κηπευτικά και ανθοκομικά φυτά	26.479	27.898	-4,4	17.653	18.427	-4,2
31	Αμπειουργία	20.211	20.432	-1,1	15.154	15.152	0,0
32	Οπωροφόρα δένδρα και εσπεριδοειδή	39.644	37.379	6,1	28.766	27.629	4,1
33	Ελαιοκομία	112.265	122.880	-8,6	88.117	94.522	-6,8
34	Συγκαλλιέργεια μόνιμων φυτών	53.386	58.636	-9,0	42.854	46.710	-8,3
41	Βοοειδή γαλακτοπαραγωγής	5.363	5.114	4,9	4.015	4.018	-0,1
42	Βοοειδή (εκτροφή και κρεοπαραγωγή)	4.422	3.901	13,4	3.711	3.132	18,5
43	Βοοειδή (γάλα, εκτροφή και κρέας, συνδυασμένα)	1.030	1.502	-31,4	862	1.145	-24,7
44	Προβατοειδή, αιγοειδή και άλλα χορτοφάγα	65.881	76.836	-14,3	59.106	68.746	-14,0
50	Καρποφόγα (χοίροι – πουλερικά)	4.131	4.441	-7,0	2.675	2.869	-6,8
60	Πολυκαλλιέργειες	75.854	62.971	20,5	62.776	50.267	24,9
71	Συνδυασμός εκτροφών, κυρίως, χορτοφάγων	20.062	14.293	40,4	18.549	13.026	42,4
72	Συνδυασμός εκτροφών, κυρίως, καρποφάγων	2.059	1.636	25,9	1.899	1.479	28,4
81	Μεικτές (μεγάλη καλλιέργεια – χορτοφάγα)	19.271	22.126	-12,9	16.756	19.281	-13,1
82	Μεικτές (συνδυασμός καλλιέργειών και εκτροφών)	26.372	26.464	-0,3	23.869	23.438	1,8
90	Λοιπές εκμεταλλεύσεις						

Σύμφωνα με τα στατιστικά δεδομένα των τελευταίων ετών εκτιμάται ότι θα να συνεχιστεί η μείωση της προσχώρησης ανθρώπινου δυναμικού στη χοιροτροφία.

A.6.3 Προοπτικές

Οι προοπτικές της χοιροτροφίας είναι θετικές. Ο τομέας διαθέτει αξιόλογο δυναμικό και εμπειρία και μπορεί με το κατάλληλο θεσμικό-οικονομικό πλαίσιο, να ανταποκριθεί στο νέο μοντέλο ανάπτυξης με στόχους την **ασφάλεια, την ποιότητα την ανταγωνιστικότητα και την πολυμορφία των παραγόμενων προϊόντων.**

Η ρύθμιση των χρεών των χοιροτρόφων καθώς και οι δυνατότητες που δίνονται πλέον για επενδύσεις σε παλαιές και νέες μονάδες, θα δώσουν καινούργια ώθηση στον τομέα.

Η εφαρμογή συστημάτων Ολοκληρωμένης Περιβαλλοντικής Διαχείρισης καθώς και η εντατικοποίηση του προγράμματος μετεγκατάστασης κτηνοτροφικών μονάδων για

λόγους προστασίας περιβάλλοντος, θα δώσουν νέους ορίζοντες στην ανάπτυξη του

τομέα. Επιπλέον η βελτίωση της υποδομής της μεταποίησης - εμπορίας και ο έλεγχος των εισαγωγών αποτελούν επίσης πολύ θετικά μέτρα για τον κλάδο γενικότερα.

Η ίδρυση μιας Διεπαγγελματικής Οργάνωσης θα βοηθήσει σημαντικά τον τομέα αλλά η δημιουργία της, εναπόκειται στη θέληση των χοιροτρόφων και των εμπλεκόμενων φορέων.

Ενθαρρυντικά εμφανίζονται και τα στοιχεία της στατιστικής υπηρεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με τα οποία η ετήσια κατανάλωση χοιρινού κρέατος στην Ευρωπαϊκή Ένωση θα ανέλθει στα 44,4 Kg/κάτοικο το 2012 και τα επόμενα χρόνια το χοιρινό κρέας θα είναι η πρώτη επιλογή από πλευράς κρεάτων σε ολόκληρο τον κόσμο.

Όλα τα παραπάνω συνεπικουρούνται και από το γεγονός ότι:

- Η αυτάρκεια της χώρας μας σε χοιρινό κρέας βρίσκεται τα τελευταία χρόνια κοντά στο 40%.
- Η εκτροφή του χοίρου κάτω από βιολογικές συνθήκες δεν αντιμετωπίζει ιδιαίτερα προβλήματα.
- Το χοιρινό βιολογικό κρέας, όπως άλλωστε και το κρέας των ελεύθερων εκτροφών, υπερτερεί από πλευράς ποιότητας και γεύσης έναντι του συμβατικού
- Οι εγχώριες φυλές και τύποι που υπάρχουν σε πολλές ορεινές περιοχές, μπορούν να δώσουν το πρώτο αναπαραγωγικό υλικό που μετά από μια σύντομη περίοδο μετατροπής θα αποτελέσει τους

- Ο Έλληνας καταναλωτής δίνει μεγάλη σημασία στον υγιεινό χαρακτήρα διατροφής.
- Η πιστοποίηση των προϊόντων του εμπορίου έρχεται να αυξήσει την εμπιστοσύνη του καταναλωτή προς αυτά.

Όσο λοιπόν θα υπάρχει βελτίωση της ποιότητας του χοιρινού κρέατος, τόσο θα υπάρχει μεγάλη ζήτηση στην αγορά. Έτσι, θα αυξηθούν και οι ανάγκες σε εργατικό δυναμικό.

Γενικά η αγορά είναι έντονα ανταγωνιστική, το πλαίσιο είναι σύνθετο, όμως με τη σωστή οργάνωση της παραγωγής, μεταποίησης και εμπορίας το μέλλον της ελληνικής χοιροτροφίας είναι θετικό.

A.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης του επαγγέλματος ή /και της ειδικότητας, τάσεις εξέλιξης

A.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/κατευθύνσεις του επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

Το επάγγελμα του τεχνίτη χοιροτροφίας είναι ενιαίο και δεν παρουσιάζει ούτε ειδικότητες ούτε ειδικεύσεις. Ο τεχνίτης χοιροτροφίας εφαρμόζει τα επιστημονικά (ζωοτεχνικά) δεδομένα που είναι ευρέως αποδεκτά στην πράξη και τα οποία αφορούν σε όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την ορθή - από ζωοτεχνικής άποψης - λειτουργία της χοιροτροφικής μονάδας. Το φάσμα των εργασιών του διαφέρει ως προς τα διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας (αναπαραγωγή, απογαλακτισμός, πάχυνση) και ως προς το είδος του ζωικού κεφαλαίου (κάπροι, χοιρομητέρες σε ξηρά περίοδο, εγκυμονούσες, θηλάζουσες, χοιρίδια θηλάζοντα, παχυνόμενα). Επιπλέον, ο εργαζόμενος θα πρέπει να είναι σε θέση να χρησιμοποιεί και να συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου αλλά και να διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα της μονάδας (στερεά – υγρά απόβλητα, νεκρά ζώα, υποπροϊόντα σφαγείου κλπ). Όλα τα παραπάνω είναι οι γενικές κατευθύνσεις εργασιών στο χοιροστάσιο. Αποτελούνται από μικρότερες επιμέρους εργασίες όπου ο κάθε τεχνίτης εκπαιδεύεται και ειδικεύεται ως προς αυτές. Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες ειδικεύσεις εκτός ελαχίστων εξαιρέσεων (π.χ. σπερματεγχύτες).

Το επάγγελμα του τεχνίτη χοιροτροφίας παρουσιάζει την κατεύθυνση της βιολογικής χοιροτροφίας, με διαφοροποίηση των εργασιών που αφορούν τόσο τη μέθοδο εκτροφής όσο και το χειρισμό των ζώων. Σε αυτού του τύπου τις εκτροφές, ο εργαζόμενος οφείλει να εφαρμόσει συγκεκριμένους κανόνες που προκύπτουν από την κοινοτική και εθνική νομοθεσία και οι οποίοι έρχονται σε αντίθεση με πολλές από τις ζωοτεχνικές πρακτικές που εφαρμόζονται στην εντατική χοιροτροφία.

Όπως προαναφέρθηκε (Βλ.Α.7.1) στο επάγγελμα του Τεχνίτη χοιροτροφίας δεν υπάρχουν συγκεκριμένες ειδικεύσεις εκτός ελαχίστων εξαιρέσεων (π.χ. σπερματεγχύτες).

Α.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στο επάγγελμα/ειδικότητα.

Σημαντικό πρόβλημα στην εξέλιξη αυτού του κλάδου θεωρείται το χαμηλό μορφωτικό επίπεδο των απασχολούμενων. Η πλειοψηφία των Ελλήνων εργαζομένων είναι απόφοιτοι δημοτικού ή γυμνασίου ενώ σε κάποιες περιπτώσεις εργάζονται και απόφοιτοι λυκείου. Σε μεμονωμένες περιπτώσεις εργάζονται και απόφοιτοι ΕΠΑΛ (κατεύθυνσης Ζωικής Παραγωγής). Το μεγαλύτερο ποσοστό απασχόλησης πλέον ανήκει σε αλλοδαπούς - οικονομικούς μετανάστες οι οποίοι δεν διαθέτουν εμπειρία και εκπαιδεύονται πάνω στην πράξη.

Το πρόβλημα εντείνεται με την ανάγκη εκσυγχρονισμού με τα ευρωπαϊκά δεδομένα, όταν οι τεχνίτες που ασχολούνται με τη βιολογική κτηνοτροφία θα οφείλουν να κατέχουν και κάποιο πιστοποιητικό επιμέρους επιμόρφωσης, μετά το 2010.

Σημαντική είναι και η ανάγκη προώθησης και κατάρτισης στη σύγχρονη τεχνογνωσία καθώς παρατηρούνται πολύ χαμηλά ποσοστά επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης στον τομέα αυτό, όπως και γενικότερα στο χώρο της κτηνοτροφίας.

<i>Απολυτήριο Γυμνασίου</i>	X
<i>Απολυτήριο Γενικού Λυκείου</i>	X
<i>ΤΕΕ Α' Κύκλου (παλιά ΤΕΣ- Τεχνικές Επαγγελματικές Σχολές)</i>	
<i>I. ΤΕΕ Β' Κύκλου (ΤΕΛ- Τεχνικό επαγγελματικό λύκειο)</i> <i>II. ΕΠΑΛ επαγγελματικό λύκειο(επαγγελματικές και γενικές γνώσεις)</i> <i>III. ΕΠΑΣ επαγγελματική σχολή (επαγγελματικές γνώσεις)</i>	X
<i>ΙΕΚ</i>	

A.9 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα, έντυπα ή άλλα μέσα πληροφόρησης ή άλλες πηγές

A.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα

Μέχρι σήμερα, ουσιαστικά δεν υπάρχει κάποιο συνδικαλιστικό όργανο, φορέας ή συλλογικό όργανο που να εκπροσωπεί τους τεχνίτες χοιροτροφίας.

Σε επίπεδο χοιροτρόφων υπάρχει η *Ομοσπονδία Χοιροτροφικών Συλλόγων Ελλάδας* και ο *Σύνδεσμος Ελληνικής Κτηνοτροφίας (ΣΕΚ)* ο οποίος είναι ένα νεοσύστατο συνδικαλιστικό – επαγγελματικό όργανο το οποίο εκπροσωπεί τους κλάδους της αιγοπροβατοτροφίας, βοοτροφίας και χοιροτροφίας.

A.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης

Υπάρχουν αρκετά περιοδικά σχετικά με τον κλάδο, αναφέρουμε ενδεικτικά τα παρακάτω: “Σύγχρονη χοιροτροφία” το οποίο αποτελεί διμηνιαία έκδοση του Πανθεσσαλικού Συλλόγου Χοιροτρόφων.

Επιπλέον, σχετικές πληροφορίες για τη χοιροτροφία υπάρχουν και σε έντυπα με θεματολογία από τον ευρύτερο γεωργικό – κτηνοτροφικό χώρο όπως “Γεωργία και Κτηνοτροφία”, “Αγροτικός Συνεργατισμός”, “Σύγχρονη Γεωργική Τεχνολογία” αλλά και η εφημερίδα “Agrenda”.

Σχετικά με τη βιολογική κτηνοτροφία υπάρχουν τα διάφορα ενημερωτικά έντυπα των οργανισμών πιστοποίησης όπως και οι σχετικές εκδόσεις τους.

Η εβδομαδιαία τηλεοπτική εκπομπή της ΕΤ3 εποπτευόμενη από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων μπορεί να βοηθήσει στην ενημέρωση των άμεσα εμπλεκόμενων στο χώρο της κτηνοτροφίας γενικότερα..

Όσο αφορά το διαδίκτυο, οι πηγές πληροφόρησης είναι πολλές. Ενδεικτικά αναφέρονται οι παρακάτω ιστότοποι:.

- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης κ’ Τροφίμων: www.minagric.gr,
- ΠΑΣΕΓΕΣ: www.paseges.gr,
- Περιοδικό ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ : www.agrotypos.gr
- Εφημερίδα AGREENDA: www.agronews.gr
- Περιοδικό ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑ: www.farmanews.gr
- www.agroschannel.gr

- Thepigsite.com
- Όσοι ασχολούνται με την βιολογική χοιροτροφία μπορούν να απευθυνθούν στο www.agrocert.gr όπως επίσης και στους διαδικτυακούς τόπους των ιδιωτικών φορέων πιστοποίησης ΒΙΟΕΛΛΑΣ (www.bio-hellas.gr), ΔΗΩ (www.dionet.gr), Qways (www.qways.gr), aCert (www.a-cert.org)

A.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης

Άλλες πηγές πληροφόρησης συνιστούν οργανισμοί που συνδέονται με το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΟΠΕΚΕΠΕ, ΟΠΕΓΕΠ κτλ) καθώς επίσης και φορείς όπως ο Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛΓΑ), ο Οργανισμός Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΟΓΑ) και η Αγροτική Τράπεζα της Ελλάδος (ΑΤΕ). Σημαντικό ρόλο στην πληροφόρηση παίζουν επίσης οι φορείς Τοπικής Αυτοδιοίκησης και οι τοπικές Αναπτυξιακές Εταιρίες.

A.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος/ειδικότητας

A.10.1 Άδειες λειτουργίας

Δεν απαιτείται άδεια λειτουργίας για την άσκηση του επαγγέλματος. Σήμερα, όποιος το επιθυμεί, μπορεί να ακολουθήσει το επάγγελμα του τεχνίτη χοιροτροφίας.

A.10.2 Άδειες εργασίας

Για την άσκηση του επαγγέλματος δεν απαιτείται η λήψη άδειας εργασίας, ούτε η εγγραφή σε κάποιο θεσμικό όργανο (π.χ. επιμελητήριο)

Αρκεί απλά η λήψη ΑΦΜ και η εγγραφή σε ασφαλιστικό φορέα, και εφόσον πρόκειται για αλλοδαπό εργαζόμενο είναι απαραίτητη η εξασφάλιση «πράσινης κάρτας», άδειας παραμονής και εργασίας στην χώρα μας.

A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας

Η λήψη πράσινου πιστοποιητικού αναμένεται να αποτελέσει κριτήριο επιλογής ατόμων τα οποία θα ασχολούνται με την βιολογική κτηνοτροφία σύμφωνα με το άρθρο 14 του κανονισμού (ΕΚ) 834/2007 του Συμβουλίου.

A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία

A.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας

Σε επίπεδο χοιροστασίου, όπως και σε κάθε κτηνοτροφική εκμετάλλευση γενικότερα, μπορεί

κανείς να ανιχνεύσει εκτός του αρχηγού της – ιδιοκτήτη, μέλη της οικογένειας του και μόνιμους ή εποχιακά εργαζόμενους (Έλληνες και αλλοδαπούς).

Σε περιπτώσεις μεγάλων (βιομηχανικού τύπου) χοιροτροφικών μονάδων όπου απασχολείται σημαντικός αριθμός εργαζομένων, οι τεχνίτες χοιροτροφίας ακολουθούν τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού (ζωοτέχνες, κτηνίατροι) ενώ σε κάποιες περιπτώσεις ο πιο έμπειρος και ικανός τεχνίτης μπορεί να αναλάβει θέση επόπτη των υπολοίπων εργαζομένων ή θέση επιστάτη της μονάδας.

A.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας)

Το επάγγελμα του τεχνίτη χοιροτροφίας είναι αρκετά δύσκολο και επίπονο πολλές φορές. Απαιτεί συνεχή σωματική προσπάθεια και ορθοστασία κάτω από δύσκολες συνθήκες εργασίας όπου επικρατεί θόρυβος, σκόνη, υγρά και στερεά απόβλητα. Οι εργαζόμενοι είναι αντιμέτωποι με τη βιομηχανική σκόνη η οποία δημιουργεί συχνά επιπεφυκίτιδες και αλλεργίες. Οι ζωοανθρωπονόσοι είναι ένας επιπρόσθετος κίνδυνος και απαιτούνται ιδιαίτερα προσεχτικοί χειρισμοί (τήρηση κανόνων υγιεινής, φαρμακευτική αγωγή υπό τις οδηγίες του κτηνιάτρου, κατάλληλος χειρισμός νοσούντων ζώων) σε περίπτωση εμφάνισης τέτοιας ασθένειας.

Ο κατάλληλος χειρισμός των αποβλήτων απαιτεί επίσης ιδιαίτερη προσοχή λόγω του υψηλού ρυπαντικού τους φορτίου.

Αν το προσωπικό της εκμετάλλευσης είναι ελάχιστο, είναι πολύ δύσκολο να απουσιάσει για αρκετό χρονικό διάστημα διότι τα ζώα θέλουν συνεχή φροντίδα.

Ατυχήματα είναι πολύ πιθανά να συμβούν.

Λόγω των διαφόρων διατροφικών κρίσεων καθώς και των σκανδάλων διαφόρων νοσημάτων η Ευρωπαϊκή Ένωση οδηγήθηκε στη θέσπιση κανόνων υγιεινής.

Στην Ελλάδα υπεύθυνος για την τήρηση των κανόνων υγιεινής είναι ο ΕΦΕΤ σε συνδυασμό με τη Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής και το Υγειονομικό.

Ενδεικτικός κατάλογος καταστάσεων που αντιμετωπίζει ο τεχνίτης χοιροτροφίας κατά την εκτέλεση των εργασιών

<i>Συνθήκες</i>	<i>Σπάνια</i>	<i>Τακτικά</i>	<i>Πολύ συχνά</i>	<i>Συνεχώς</i>
<i>Θόρυβος</i>			X	
<i>Συνθήκες έντασης και πίεσης</i>			X	
<i>Κίνδυνοι ατυχήματος</i>		X		
<i>Ρύποι, οσμές σκόνη κ.λ.π</i>				X
<i>Χρήση επικίνδυνων ουσιών, υλικών</i>			X	
<i>Ορθοστασία</i>				X
<i>Καθιστική εργασία</i>	X			
<i>Χρήση βαριών μηχανημάτων</i>	X			
<i>Έντονη μυϊκή προσπάθεια</i>				X
<i>Έντονη διανοητική προσπάθεια</i>	X			
<i>Μεταφορά ελαφρού φορτίου</i>				X
<i>Μεταφορά βαρέως φορτίου</i>			X	
<i>Ζωοανθρωπονόσοι</i>	X			
<i>Επιθέσεις από ζώα</i>	X			

Α.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες

Δυστυχώς είναι τέτοια η φύση του επαγγέλματος αυτού που απαιτεί έντονη σωματική προσπάθεια. Συνεπώς άτομα με αναπηρίες και ιδιαίτερα κινητικές είναι πολύ δύσκολο να εργασθούν.

ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

Β.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ		ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
ΤΙΤΛΟΣ:		ΤΙΤΛΟΣ:	ΤΙΤΛΟΣ:
ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)		ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
ΒΑΣΙΚΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΕΛ 1: Εφαρμόζει τα ζωοτεχνικά δεδομένα που είναι ευρέως γνωστά στην πράξη	ΚΕΛ 1:	ΚΕΛ 1:
	ΚΕΛ 2: Χρησιμοποιεί και συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου και τις κτιριακές εγκαταστάσεις.	ΚΕΛ 2:	ΚΕΛ 2:
	ΚΕΛ 3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα του χοιροστασίου.	ΚΕΛ 3:	
	ΚΕΛ 4:	ΚΕΛ 4:	
ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ (ΚΕΛ)			

Σχόλια για τα επίπεδα επαγγελματικής ιεραρχίας (όπου παρουσιάζονται):

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:

«ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑΣ»

**ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
[ΒΑΣΙΚΕΣ & ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ]**

ΚΕΛ 1 (Β): Εφαρμόζει τα ζωοτεχνικά δεδομένα που είναι ευρέως γνωστά στην πράξη.

ΚΕΛ 2 (Β): Χρησιμοποιεί και συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου και τις κτιριακές εγκαταστάσεις.

ΚΕΛ 3 (Β): Διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα του χοιροστασίου.

ΚΕΛ 4:

ΚΕΛ 5:

ΚΕΛ 6 (Δ):

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
	ΕΕΛ 1.1: Εξασφαλίζει την αναπαραγωγή του χοιροστασίου και διατηρεί τον πληθυσμό των χοιρομητέρων ή την αυξομείωσή του ανάλογα του τεθέντος στόχου	ΕΕ 1.1.1: Επιλέγει με τη βοήθεια του Γεωπόνου-Ζωοτέχνη τις νεαρές χοιρομητέρες αντικατάστασης, τις εισάγει στην αναπαραγωγή μαζί με τις απογαλακτισθείσες και πραγματοποιεί τις επιβάσεις στις οργάζουσες χοιρομητέρες ή την τεχνητή σπερματέγχυση ΕΕ 1.1.2: Φροντίζει τα εγκυμονούντα ζώα, επιβλέπει την φυσική τους κατάσταση και αν παρατηρήσει κάτι διαφορετικό ενημερώνει τον κτηνίατρο. Επίσης επιβλέπει τους τοκετούς των χοιρομητέρων και φροντίζει τα γεννηθέντα χοιρίδια και τις θηλάζουσες χοιρομητέρες. ΕΕ 1.1.3: Απογαλακτίζει τα χοιρίδια και οδηγεί τις απογαλακτισμένες χοιρομητέρες στο θάλαμο Ξηράς Περιόδου για να εισέλθουν εκ νέου στην αναπαραγωγή και απομακρύνει από την αναπαραγωγή τις απογαλακτισμένες χοιρομητέρες λόγω γήρατος και λοιπών αιτιών.
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.2: Εφαρμόζει το σύστημα απογαλακτισμού και πάχυνσης του χοιροστασίου	ΕΕ 1.2.1: Απογαλακτίζει τα χοιρίδια και τα μεταφέρει στα κελιά 1^{ης} ανάπτυξης όπου τα ομαδοποιεί κυρίως βάσει του σωματικού τους βάρους και του φύλου τους. Οδηγεί τις απογαλακτισμένες χοιρομητέρες στο θάλαμο Ξηράς Περιόδου για να εισέλθουν εκ νέου στην αναπαραγωγή. Απομακρύνει από την αναπαραγωγή τις ηλικιωμένες μάνες αλλά και αυτές που παρουσίασαν αναπαραγωγικά προβλήματα.
Εφαρμόζει τα ζωοτεχνικά δεδομένα που είναι ευρέως γνωστά στην πράξη		ΕΕ 1.2.2: Μεταφέρει τις ομάδες χοιριδίων στους θαλάμους πάχυνσης. Ρυθμίζει τις συνθήκες περιβάλλοντος στα κελιά πάχυνσης (θερμοκρασία, αερισμός) και επιτηρεί καθημερινά τις ομάδες πάχυνσης μέχρι τη σφαγή. ΕΕ 1.2.3: Ζυγίζει τα παχυνόμενα χοιρίδια σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια του σταδίου της πάχυνσης.

	ΕΕΛ 1.3: Εφαρμόζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου υπό τις οδηγίες του Ζωοτέχνη της μονάδας.	ΕΕ 1.3.1: Λειτουργεί το παρασκευαστήριο ζωοτροφών για το άλεσμα και την ανάμειξη των τροφών (μύλος-χαρμανιέρα) και παρασκευάζει το ανάλογο σιτηρέσιο για την κάθε κατηγορία ζώων. ΕΕ 1.3.2: Σακιάζει τα παραχθέντα μίγματα και τα μεταφέρει στους αποθηκευτικούς χώρους των θαλάμων ή τα σιλό. ΕΕ 1.3.3: Ταΐζει τα ζώα ανάλογα με το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου (διατροφή “κατά βούληση”, “περιορισμένη” διατροφή, “υγρή” διατροφή).
	ΕΕΛ 1.4: Εφαρμόζει τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές (έκτακτες και ρουτίνας) αλλά και τους κανόνες υγιεινής των ζώων.	ΕΕ 1.4.1: Ελέγχει καθημερινά την φυσική κατάσταση των ζώων. Πραγματοποιεί εμβολιασμούς, χορηγεί φάρμακα μέσω τροφής ή νερού, κάνει αποπαρασίτωση, εφαρμόζει ευθανασίες, χειρίζεται κατάλληλα τα νεκρά ζώα ώστε να προστατευθεί η υγεία των εργαζομένων. ΕΕ 1.4.2: Εφαρμόζει τους κανόνες ευζωίας των χοίρων αλλά και τους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ). ΕΕ 1.4.3: Πλένει, απολυμαίνει ή ασβεστώνει τα κελιά και τους θαλάμους των ζώων όταν αδειάζουν. Πραγματοποιεί απεντομώσεις και μυοκτονίες εντός και εκτός των θαλάμων. Ασβεστώνει τη στέγη κατά τους θερινούς μήνες. Προβαίνει στην χλωρίωση του νερού της δεξαμενής, ελέγχει και τοποθετεί στις εισόδους θαλάμων και χοιροστασίου απολυμαντικό για αποφυγή μετάδοσης μολυσματικής νόσου κατά την είσοδο ανθρώπων.
	ΕΕΛ 1.5: Προσφέρει βοήθεια στο σφαγείο, εφόσον απαιτείται (μικρό σφαγείο μονάδας).	ΕΕ 1.5.1: Οδηγεί τα ζώα από το παχυντήριο στο σφαγείο ΕΕ 1.5.2: Πλένει τα σφάγια, καθαρίζει αυτά από τα υπολείμματα τριχών, κόψιμο των άκρων και απομακρύνει τα υποπροϊόντα του σφαγείου για υγειονομική ταφή ΕΕ 1.5.3: Φορτώνει τα σφάγια στα φορτηγά ψυγεία, προκειμένου να διατεθούν στην αγορά.

ΚΕΛ 2
Χρησιμοποιεί και συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου και τις κτιριακές εγκαταστάσεις.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΕΕΛ 2.1: Λειτουργεί και συντηρεί τον μηχανολογικό εξοπλισμό του χοιροστασίου και χρησιμοποιεί τα αντίστοιχα εργαλεία.	ΕΕ 2.1.1: Λειτουργεί τον μύλο και την χαρμανιέρα στο παρασκευαστήριο ζωοτροφών. Αλλάζει κόσκινο στο μύλο ανάλογα με τον τύπο ζωοτροφής που θα χρησιμοποιηθεί για τη διατροφή των ζώων. ΕΕ 2.1.2: Χειρίζεται το αυτόματο σύστημα διανομής της τροφής, του νερού, το σύστημα εξαερισμού και θέρμανσης και επιδιορθώνει μικροβλάβες όπως αντικατάσταση κατεστραμμένων ταϊστών, ποτιστών και σωληνώσεων. ΕΕ 2.1.3: Χειρίζεται το σύστημα αποκομιδής των υγρών και στερεών αποβλήτων των ζώων και επισκευάζει μικροζημιές.
ΕΕΛ 2.2: Επιθεωρεί και συντηρεί τις κτιριακές εγκαταστάσεις του χοιροστασίου	ΕΕ 2.2.1: Ελέγχει την υδραυλική εγκατάσταση του χοιροστασίου και προβαίνει σε επιδιορθώσεις μικρής κλίμακας. ΕΕ 2.2.2: Συντηρεί τα παράθυρα του χοιροστασίου ή το σύστημα εξαερισμού (ανεμιστήρες) και επισκευάζει τυχόν φθορές στα κατασκευαστικά στοιχεία των κελιών και των θαλάμων (τοιχώματα, δάπεδα θαλάμων κλπ). ΕΕ 2.2.3: Επιθεωρεί και συντηρεί την ηλεκτρολογική εγκατάσταση για τυχόν φθορές από ποντίκια, αντικαθιστά πρίζες, ηλεκτρικές λάμπες και ασφάλειες, ελέγχει τις γεννήτριες του χοιροστασίου.
ΕΕΛ 2.3: Συμμετέχει στην επιλογή και εγκατάσταση καινούργιων – βελτιωμένων μηχανημάτων και εξοπλισμών για τη χοιροτροφική μονάδα.	ΕΕ 2.3.1: Προτείνει – βάσει της εμπειρίας του – την αγορά των πλέον κατάλληλων μηχανημάτων και εξοπλισμών ΕΕ 2.3.2: Συμμετέχει στην εγκατάσταση των νέων μηχανημάτων και εξοπλισμών. ΕΕ 2.3.3: Εκπαιδεύεται στη λειτουργία του νέου μηχανολογικού εξοπλισμού.

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 3.1: Λειτουργεί το σύστημα αναερόβιας επεξεργασίας των αποβλήτων	ΕΕ 3.1.1: Εκκενώνει περιοδικά τα κανάλια (αποχέτευση) των θαλάμων από τα υγρά απόβλητα τα οποία καταλήγουν (μετά το διαχωρισμό τους σε στερεά και υγρά) σε τσιμεντένια αναερόβια δεξαμενή. Μεταφέρει την στερεή κοπριά από το μηχανικό διαχωριστή σε κοπροσωρό όπου και παραμένουν για ζύμωση. ΕΕ 3.1.2: Επιθεωρεί τακτικά το σύστημα συλλογής - προώθησης (κανάλια) και επεξεργασίας (δεξαμενές) των αποβλήτων και πραγματοποιεί δειγματοληψία νερού και υγρών προκειμένου να υπολογισθεί το ρυπαντικό τους φορτίο. ΕΕ 3.1.3: Εφαρμόζει τα επεξεργασμένα απόβλητα στο έδαφος για λίπανση καλλιεργειών ή ανάπτυξη αυτοφυούς βλάστησης με βάση τις απαιτήσεις των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής και της πολλαπλής συμμόρφωσης.
	ΕΕΛ 3.2: Τηρεί τους κανόνες υγιεινής ανθρώπων και ζώων κατά το χειρισμό των κτηνοτροφικών αποβλήτων.	ΕΕ 3.2.1: Προφυλάσσει ανθρώπους και ζώα από τα δύσσομα αέρια που εκλύονται από την σήψη της κοπριάς κατά την αποκομιδή της. Ανοίγει πλήρως τα παράθυρα, θέτει σε λειτουργία τους αεριστήρες και λαμβάνει μέτρα κατά της δυσοσμίας στην γύρω περιοχή. ΕΕ 3.2.2: Λαμβάνει μέτρα για την προστασία των επιφανειακών αλλά και υπογείων νερών από τα νιτρικά κτηνοτροφικής προέλευσης (απόρριψη μακριά από ρέματα ή επιφανειακά ύδατα) ΕΕ 3.2.3: Λαμβάνει μέτρα για την προστασία των επιφανειακών αλλά και υπογείων νερών από τα νιτρικά κτηνοτροφικής προέλευσης τόσο κατά τον χειρισμό των αποβλήτων όσο και κατά τη διάθεσή τους στο έδαφος.
	ΕΕΛ 3.3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα παραπροϊόντα και υποπροϊόντα του χοιροστασίου.	ΕΕ 3.3.1: Απομακρύνει τα νεκρά ζώα από τους θαλάμους και τα μεταφέρει για αποτέφρωση σε σημεία που έχει ορίσει η Νομαρχία ή για υγειονομική ταφή. ΕΕ 3.3.2: Μεταφέρει τα παραπροϊόντα σφαγείου για αποτέφρωση σε εγκεκριμένη μονάδα. ΕΕ 3.3.3: Συλλέγει και απομακρύνει πλαστικές συσκευασίες κτηνιατρικών φαρμάκων, απολυμαντικών, σακίων και τα διαχειρίζεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
Διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα, τα υποπροϊόντα και παραπροϊόντα του χοιροστασίου		

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Χοιροτροφίας

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 1: Εφαρμόζει τα ζωοτεχνικά δεδομένα που είναι ευρέως γνωστά στη πράξη.	ΕΕΛ 1.1: Διατηρεί τον πληθυσμό των χοιρομητέρων (ή την αυξομειώσή του) ανάλογα του τεθέντος στόχου, εξασφαλίζει την αναπαραγωγή των θηλυκών ζώων και φροντίζει τα έγκυα ζώα και την τοκετοομάδα.	ΕΕ 1.1.1: Επιλέγει με τη βοήθεια του Γεωπόνου-Ζωοτέχνη τις νεαρές χοιρομητέρες αντικατάστασης και τις εισάγει στην αναπαραγωγή μαζί με τις απογαλακτισθείσες. Οδηγεί το θηλυκό από το κελί του στον κάπρο για την πραγματοποίηση της οχείας. Διευκολύνει την επίβαση, αν χρειαστεί ή εφαρμόζει τεχνητή σπερματέγχυση.	1. Αναγνωρίζει την έναρξη του οίστρου βάσει συγκεκριμένης συμπεριφοράς του ζώου. 2. Ακολουθεί τις οδηγίες του κτηνίατρου για λήψη σπέρματος και πραγματοποίηση της τεχνητής σπερματέγχυσης.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Κελιά χοιρομητέρων, κάπρων, ορθοστασία, θόρυβος κίνδυνοι από επιθέσεις ζώων. Τεχνικές/μέθοδοι: Παρατηρεί την ανήσυχη συμπεριφορά του ζώου, αγγίζει τη λεκάνη της χοιρομητέρας η οποία ακινητοποιείται, παρατηρεί την έκκριση κολπικών υγρών. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά Φόρμα εργασίας, γάντια σπέρμα, σύριγγες, απολυμαντικά, έντυπα καταγραφής τοκετού.
		ΕΕ 1.1.2: Φροντίζει κατάλληλα τα εγκυμονούντα ζώα, επιβλέπει τους τοκετούς των χοιρομητέρων και παρέχει τις πρώτες φροντίδες στα γεννηθέντα χοιρίδια. Ελέγχει τη χοιρομητέρα για αγαλαξία και μαστίτιδα.	1. Ακολουθεί συγκεκριμένες οδηγίες του ζωοτέχνη ως προς τον χειρισμό των κυοφορούντων ζώων αλλά και των νεογνών.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Κελιά τοκετού, ορθοστασία, προσεκτικοί χειρισμοί. Τεχνικές/μέθοδοι: Διευκολύνει την έξοδο του εμβρύου σε περίπτωση δυστοκίας, φροντίζει τα νεογνά. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά Γάντια, φόρμα εργασίας απολυμαντικά.

		ΕΕ 1.1.3: Εξασφαλίζει την κατανάλωση πρωτογάλακτος από τα χοιρίδια αλλά και τον απρόσκοπτο θηλασμό αυτών στη συνέχεια ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες τους σε μητρικό γάλα. Εφαρμόζει υιοθεσία αν χρειαστεί. Κόβει τα δόντια και την ουρά των χοιριδίων (εφόσον καταστεί αναγκαίο), τους χορηγεί σίδηρο και βιταμίνη AD₃ E και τα σημαίνει.	1. Εφαρμόζει τις οδηγίες του ζωτέχνη ως προς τον κατάλληλο χειρισμό της τοκετοομάδας κατά το στάδιο του θηλασμού.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Κελιά τοκετού, ορθοστασία, προσεκτικοί χειρισμοί. Τεχνικές/μέθοδοι: Διευκολύνει τα αδύναμα χοιρίδια να θηλάσουν, και τους παρέχει τις απαραίτητες φροντίδες. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά Γάντια, φόρμες εργασίας απολυμαντικά, ψαλίδια, σύριγγες, ενώτια, τατουάζ
	ΕΕΛ 1.2: Εφαρμόζει το σύστημα απογαλακτισμού και πάχυνσης του χοιροστασίου.	ΕΕ 1.2.1: Απογαλακτίζει τα χοιρίδια και τα μεταφέρει στα κελιά 1^{ης} ανάπτυξης όπου τα ομαδοποιεί κυρίως βάσει του σωματικού τους βάρους και του φύλου τους. Οδηγεί τις απογαλακτισμένες χοιρομητέρες στο θάλαμο Ξηράς Περιόδου για να εισέλθουν εκ νέου στην αναπαραγωγή. Απομακρύνει από την αναπαραγωγή τις ηλικιωμένες μάνες αλλά και αυτές που παρουσίασαν αναπαραγωγικά προβλήματα.	1. Εφαρμόζει το σύστημα απογαλακτισμού του χοιροστασίου	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Κελιά τοκετού, κελιά 1ης ανάπτυξης, ορθοστασία, μεταφορά ζώων. Τεχνικές/μέθοδοι: Δημιουργία ομοιόμορφων ομάδων πάχυνσης. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά Γάντια, φόρμες εργασίας απολυμαντικά, ψαλίδια, σύριγγες, ενώτια, τατουάζ.
		ΕΕ 1.2.2: Μεταφέρει τις ομάδες χοιριδίων στους θαλάμους πάχυνσης. Ρυθμίζει τις συνθήκες περιβάλλοντος στα κελιά πάχυνσης (θερμοκρασία, αερισμός) και επιτηρεί καθημερινά τις ομάδες πάχυνσης μέχρι τη σφαγή.	1. Εφαρμόζει το σύστημα πάχυνσης του χοιροστασίου και τις οδηγίες του ζωτέχνη για την εξασφάλιση κατάλληλων συνθηκών περιβάλλοντος στους χώρους πάχυνσης.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι πάχυνσης, ορθοστασία, θόρυβος, καθημερινή εποπτεία. Τεχνικές/μέθοδοι: Εκ νέου ομαδοποίηση των χοιριδίων αν χρειαστεί. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά Γάντια, φόρμες εργασίας αεριστήρες, παράθυρα, τεχνητά δάπεδα, ταΐστρες, ποτίστρες, σύστημα αερισμού, θέρμανσης

		ΕΕ 1.2.3: Ζυγίζει τα παχυνόμενα χοιρίδια σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της πάχυνσης.	1. Εφαρμόζει το σύστημα πάχυνσης του χοιροστασίου.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι πάχυνσης, σφαγείο ορθοστασία, μεταφορά ζώων, οδήγηση. Τεχνικές/μέθοδοι: Διακρίνει, ζυγίζει και μεταφέρει στο σφαγείο τα ζώα που έχουν αποκτήσει το επιθυμητό βάρος σφαγής. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά Γάντια, φόρμες εργασίας, φορητό μεταφοράς ζώων.
	ΕΕΛ 1.3: Εφαρμόζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου υπό τις οδηγίες του Ζωοτέχνη της μονάδας.	ΕΕ 1.3.1: Εφαρμόζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου υπό τις οδηγίες του Ζωοτέχνη της μονάδας.	1. Εφαρμόζει τις οδηγίες του κατασκευαστή ως προς τη λειτουργία των μηχανημάτων 2. Εφαρμόζει τις οδηγίες του Ζωοτέχνη ως προς τη σύνθεση του σιτηρεσίου	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Παρασκευαστήριο ζωοτροφών, ορθοστασία, θόρυβος, σκόνη, μεταφορά ζωοτροφών. Τεχνικές/μέθοδοι: Σύνθεση μιγμάτων υπό τις οδηγίες του ζωοτέχνη με παράλληλη υποχρέωση εφαρμογής της Πολλαπλής Συμμόρφωσης** (ΚΥΑ 324032/24-12-2004 ΦΕΚ) ως προς τη χρήση των πρώτων υλών για παρασκευή μίγματος. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά Φόρμα εργασίας, μύλος, χαρμανιέρα, ζωοτροφές, σακιά.

		ΕΕ 1.3.2: Σακιάζει τα παραχθέντα μίγματα και τα μεταφέρει στους αποθηκευτικούς χώρους των θαλάμων ή τα σιλό.	1. Εκτελεί τις οδηγίες του ζωοτέχνη σχετικά με την αποθήκευση των παρασκευασθέντων μιγμάτων	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Παρασκευαστήριο ζωοτροφών, αποθηκευτικοί χώροι, ορθοστασία, θόρυβος, σκόνη, μεταφορά ζωοτροφών. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά Ζωοτροφές, σακιά, φόρμα εργασίας, σύστημα τροφοδοσίας των σιλό
		ΕΕ 1.3.3: Ταΐζει τα ζώα ανάλογα με το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου (διατροφή “κατά βούληση”, “περιορισμένη” διατροφή, “υγρή” διατροφή).	1. Ακολουθεί τις οδηγίες του ζωοτέχνη σχετικά με τη μέθοδο παροχής της τροφής στις διάφορες κατηγορίες ζώων.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι χοιριδίων, κελιά χοιρομητέρων και κάπρων, ορθοστασία, θόρυβος, σκόνη. Τεχνικές/μέθοδοι: Τάισμα των ζώων ανάλογα με το παραγωγικό στάδιο. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά Φόρμα εργασίας, ζωοτροφές, ταΐστρες, σέσουλα, εξοπλισμός συστήματος διατροφής.

	ΕΕΛ 1.4: Εφαρμόζει τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές (έκτακτες και ρουτίνας) αλλά και τους κανόνες υγιεινής των ζώων.	ΕΕ 1.4.1: Ελέγχει καθημερινά την φυσική κατάσταση των ζώων. Πραγματοποιεί εμβολιασμούς, χορηγεί φάρμακα μέσω τροφής ή νερού, κάνει αποπαρασίτωση, εφαρμόζει ευθανασίες, χειρίζεται κατάλληλα τα νεκρά ζώα ώστε να προστατευθεί η υγεία των εργαζομένων.	1. Εκτελεί κτηνιατρικές αγωγές ρουτίνας (και έκτακτες) υπό τις οδηγίες του κτηνιάτρου.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι χοιριδίων, κελιά χοιρομητέρων και κάπρων, ορθοστασία, θόρυβος, αντιδράσεις ζώων, κίνδυνοι από ζωοανθρωπονόσους. Τεχνικές/μέθοδοι: Εφαρμογή προγράμματος κτηνιατρικών αγωγών του χοιροστασίου, συμπλήρωση μητρώου κτηνιατρικών αγωγών της εκμετάλλευσης, Εφαρμογή Πολλαπλής Συμμόρφωσης** (ΚΥΑ 324032/24-12-2004 ΦΕΚ) ως προς την ορθολογική χρήση κτηνιατρικών φαρμάκων. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά Φόρμα εργασίας, γάντια, μάσκα προσώπου, φάρμακα, απολυμαντικά, μητρώο κτηνιατρικών αγωγών.
		ΕΕ 1.4.2: Εφαρμόζει τους κανόνες ευζωίας των χοίρων αλλά και τους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής* (ΚΟΓΠ).	1. Εφαρμόζει συγκεκριμένους κανόνες για την εκτροφή χοίρων που προβλέπονται από τη κοινοτική και εθνική νομοθεσία.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι χοιριδίων, κελιά χοιρομητέρων και κάπρων Τεχνικές/μέθοδοι: Εφαρμογή Πολλαπλής Συμμόρφωσης** (ΚΥΑ 324032/24-12-2004), οδηγία 139/95/ΕΟΚ για την προστασία των χοίρων , π.δ. 215/2003 (ΦΕΚ 181 Α').

		ΕΕ 1.4.3: Πλένει, απολυμαίνει ή αβεστώνει τα κελιά και τους θαλάμους των ζώων όταν αδειάζουν. Πραγματοποιεί απεντομώσεις και μυοκτονίες εντός και εκτός των θαλάμων. Αβεστώνει τη στέγη κατά τους θερινούς μήνες. Προβαίνει στην χλωρίωση του νερού της δεξαμενής, ελέγχει και τοποθετεί στις εισόδους θαλάμων και χοιροστασίου απολυμαντικό για αποφυγή μετάδοσης μολυσματικής νόσου κατά την είσοδο ανθρώπων.	1. Τηρεί τους βασικούς κανόνες υγιεινής για τους εργαζόμενους και τα ζώα σε εκτροφεία χοίρων.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι χοιριδίων, κελιά χοιρομητέρων και κάπρων, ορθοστασία, θόρυβος, σκόνη, αναθυμιάσεις. Τεχνικές/μέθοδοι: Εφαρμογή Πολλαπλής Συμμόρφωσης** (ΚΥΑ 324032/24-12-2004) και της Υγειονομικής διάταξης Υ1β/2000. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά Φόρμα εργασίας, γάντια, μάσκα προσώπου, απορρυπαντικά, απολυμαντικά, άσβεστος.
	ΕΕΛ 1.5: Προσφέρει βοήθεια στο σφαγείο, εφόσον απαιτείται (μικρό σφαγείο μονάδας).	ΕΕ 1.5.1.: Οδηγεί τα ζώα από το παχυντήριο στο σφαγείο		Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Χώρος σφαγείου, θόρυβος, ορθοστασία, αίματα, εντόσθια ζώων, κίνδυνος από ζωοανθρωπονόσους. Τεχνικές/μέθοδοι: Οδηγία 93/119/ΕΚ του Συμβουλίου, της 22ας Δεκεμβρίου 1993, για την προστασία των ζώων κατά τη σφαγή και/ή τη θανάτωσή τους. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Φόρμα εργασίας, γάντια, μάσκα προσώπου

		ΕΕ 1.5.2.: Πλένει τα σφάγια, καθαρίζει αυτά από τα υπολείμματα τριχών, κόβει τα άκρα.	1. Ακολουθεί συγκεκριμένες οδηγίες για τον χειρισμό του σφάγιου	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Χώρος σφαγείου, θόρυβος, ορθοστασία, αίματα, εντόσθια ζώων, κίνδυνος από ζωοανθρωπονόσους. Τεχνικές/μέθοδοι: Οδηγία 93/119/ΕΚ του Συμβουλίου, της 22ας Δεκεμβρίου 1993, για την προστασία των ζώων κατά τη σφαγή και/ή τη θανάτωσή τους. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Φόρμα εργασίας, γάντια, μάσκα προσώπου, μαχαίρια κλπ.
		1.5.3.: Φορτώνει τα σφάγια στα φορτηγά ψυγεία, προκειμένου να διατεθούν στην αγορά.	1. Ακολουθεί συγκεκριμένες οδηγίες για τον χειρισμό του σφάγιου	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Χώρος σφαγείου, θόρυβος, ορθοστασία, αίματα, εντόσθια ζώων, κίνδυνος από ζωοανθρωπονόσους. Τεχνικές/μέθοδοι: Οδηγία 93/119/ΕΚ του Συμβουλίου, της 22ας Δεκεμβρίου 1993, για την προστασία των ζώων κατά τη σφαγή και/ή τη θανάτωσή τους. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Φόρμα εργασίας, γάντια, μάσκα προσώπου

ΚΕΛ 2: Χρησιμοποιεί και συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου και τις κτιριακές εγκαταστάσεις.	ΕΕΛ 2.1: Λειτουργεί και συντηρεί τον μηχανολογικό εξοπλισμό του χοιροστασίου και χρησιμοποιεί τα αντίστοιχα εργαλεία.	ΕΕ 2.1.1: Επιθεωρεί τακτικά τον μύλο και την χαρμανιέρα στο παρασκευαστήριο ζωοτροφών. Αλλάζει κόσκινο στο μύλο ανάλογα με τον τύπο ζωοτροφής που θα χρησιμοποιηθεί για τη διατροφή των ζώων.	1. Εφαρμόζει τις οδηγίες του κατασκευαστή ως προς τη λειτουργία των μηχανημάτων.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Παρασκευαστήριο ζωοτροφών, ορθοστάσια, θόρυβος, σκόνη, μηχανολογικές μικροεπισκευές. Τεχνικές/μέθοδοι: Τήρηση τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Μύλος, χαρμανιέρα, εργαλεία
		ΕΕ 2.1.2: Ελέγχει το αυτόματο σύστημα διανομής της τροφής, του νερού, το σύστημα εξαερισμού και θέρμανσης και επιδιορθώνει μικροβλάβες όπως αντικατάσταση κατεστραμμένων ταϊστρών, ποτιστρών και σωληνώσεων.	1. Ακολουθεί τις οδηγίες του κατασκευαστή ως προς τη λειτουργία των συγκεκριμένων αυτοματισμών. 2. Συντηρεί την εγκατάσταση βάσει συγκεκριμένων τεχνικών προδιαγραφών.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι και κελιά ζώων. Τεχνικές/μέθοδοι: Τήρηση τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Μύλος, χαρμανιέρα, σιλό, εργαλεία, ταϊστρες, ποτίστρες, σωληνώσεις.
		ΕΕ 2.1.3: Ελέγχει το σύστημα αποκομιδής των υγρών και στερεών αποβλήτων ως προς την ορθή λειτουργία του και επισκευάζει μικροζημιές.	1. Ακολουθεί τις οδηγίες του κατασκευαστή ως για τη συντήρηση του συστήματος συλλογής της κοπριάς.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι και κελιά ζώων, εξωτερικός χώρος δεξαμενών, ορθοστάσια, δυσσομία. Τεχνικές/μέθοδοι: Τήρηση τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Φόρμα εργασίας, εσχαρωτό δάπεδο, κανάλια συλλογής αποβλήτων, δεξαμενές αποθήκευσης, αντλίες, διαχωριστής υγρών – στερεών, σωληνώσεις.

	ΕΕΛ 2.2: Επιθεωρεί και συντηρεί τις κτιριακές εγκαταστάσεις του χοιροστασίου	ΕΕ 2.2.1: Ελέγχει την υδραυλική εγκατάσταση του χοιροστασίου και προβαίνει σε επιδιορθώσεις μικρής κλίμακας.	1. Τηρεί τις οδηγίες του κατασκευαστή και συντηρεί την εγκατάσταση βάσει συγκεκριμένων τεχνικών προδιαγραφών.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι και κελιά ζώων, εξωτερικοί χώροι. Τεχνικές/μέθοδοι: Τήρηση τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Φόρμα εργασίας, σωληνώσεις, εργαλεία.
		ΕΕ 2.2.2: Συντηρεί τα παράθυρα του χοιροστασίου ή το σύστημα εξαερισμού (ανεμιστήρες) και επισκευάζει τυχόν φθορές στα κατασκευαστικά στοιχεία των κελιών και των θαλάμων (τοιχώματα ή πλευρικά σίδερα κελιών, δάπεδα θαλάμων).	1. Πραγματοποιεί μικροεπισκευές ρουτίνας.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι και κελιά ζώων, ορθοστασία, θόρυβος Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Φόρμα εργασίας, παράθυρα, ανεμιστήρες, σίδερα κελιών, δάπεδα, τοίχοι, εργαλεία.
		ΕΕ 2.2.3: Επιθεωρεί και συντηρεί την ηλεκτρολογική εγκατάσταση για τυχόν φθορές από ποντίκια, αντικαθιστά πρίζες, ηλεκτρικές λάμπες και ασφάλειες, ελέγχει τις γεννήτριες του χοιροστασίου.	1. Πραγματοποιεί μικροεπισκευές ρουτίνας	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι και κελιά ζώων, ορθοστασία. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Φόρμα εργασίας, λάμπες, πρίζες, γεννήτριες.
	ΕΕΛ 2.3: Συμμετέχει στην επιλογή και εγκατάσταση καινούργιων – βελτιωμένων μηχανημάτων και εξοπλισμών για τη	ΕΕ 2.3.1: Προτείνει – λόγω της εμπειρίας του – την αγορά των πλέον κατάλληλων μηχανημάτων και εξοπλισμών.	1. Προτείνει την αγορά εξοπλισμού με κριτήριο την αύξηση της αποτελεσματικότητας της εργασίας	Τεχνικές/μέθοδοι: Γνωρίζει τις ανάγκες της μονάδας σε εργασία και προτείνει βελτιώσεις.

	χοιροτροφική μονάδα	ΕΕ 2.3.2: Συμμετέχει στην εγκατάσταση των νέων μηχανημάτων και εξοπλισμών.	1. Ακολουθεί τις οδηγίες του κατασκευαστή.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι και κελιά ζώων, εξωτερικοί χώροι. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Μηχανήματα.
		ΕΕ 2.3.3: Εκπαιδεύεται στη λειτουργία του νέου μηχανολογικού εξοπλισμού.	1. Εκπαιδεύεται από τον κατασκευαστή βάσει συγκεκριμένων κανόνων λειτουργίας του εξοπλισμού.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι και κελιά ζώων, εξωτερικοί χώροι. Τεχνικές/μέθοδοι: Τήρηση τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Φόρμα εργασίας, μηχανήματα.
ΚΕΛ 3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα, τα υποπροϊόντα και παραπροϊόντα του χοιροστασίου	ΕΕΛ 3.1: Λειτουργεί το σύστημα αναερόβιας επεξεργασίας των αποβλήτων	ΕΕ 3.1.1: Εκκενώνει περιοδικά τα κανάλια (αποχέτευση) των θαλάμων από τα υγρά απόβλητα τα οποία καταλήγουν (μετά το διαχωρισμό τους σε στερεά και υγρά) σε τσιμεντένια αναερόβια δεξαμενή. Μεταφέρει την στερεή κοπριά από το μηχανικό διαχωριστή σε κοπροσωρό όπου και παραμένει για ζύμωση	1. Εφαρμόζει τις οδηγίες του ζωοτέχνη σχετικά με τον τρόπο και το χρόνο που πρέπει να πραγματοποιείται η αποκομιδή της κόπρου.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι και κελιά ζώων, εξωτερικοί χώροι δεξαμενών και κοπροσωρού, ορθοστασία, δυσσομία. Μέσα / Εργαλεία / Υλικά: Φόρμα εργασίας, μάσκα προσώπου, εργαλεία , δεξαμενές, κοπροσωρός, μηχανικός διαχωριστής.

		ΕΕ 3.1.2: Επιθεωρεί τακτικά το σύστημα συλλογής προώθησης (κανάλια) και επεξεργασίας (δεξαμενές) των αποβλήτων και πραγματοποιεί δειγματοληψία νερού και υγρών προκειμένου να υπολογισθεί το ρυπαντικό τους φορτίο.	1. Εφαρμόζει τις εργασίες συντήρησης ρουτίνας για τα κανάλια και τις δεξαμενές. 2. Ακολουθεί τις υποδείξεις του ζωοτέχνη για τον τρόπο και το χρόνο δειγματοληψίας	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι και κελιά ζώων, εξωτερικοί χώροι δεξαμενών και κοπροσωρού, ορθοστασία, δυσσομία. Τεχνικές/μέθοδοι: Συγκεκριμένη διαδικασία λήψης δείγματος Μέσα / Εργαλεία /Υλικά: Φόρμα εργασίας, μάσκα προσώπου, γάντια, εργαλεία, δεξαμενές, κοπροσωρός, διαχωριστήρας, δοχεία δείγματος
		ΕΕ 3.1.3: Εφαρμόζει τα επεξεργασμένα απόβλητα στο έδαφος για λίπανση καλλιεργειών ή ανάπτυξη αυτοφυούς βλάστησης.	1. Λιπαίνει τις καλλιέργειες με σύμφωνα με τις πρακτικές που προβλέπονται από τους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής* και από την πολλαπλή συμμόρφωση**.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Ύπαιθρο, καλλιεργούμενες εκτάσεις. Τεχνικές/μέθοδοι: Λίπανση βάσει των απαιτήσεων της Πολλαπλής Συμμόρφωσης** (ΚΥΑ 324032/24-12-2004) της Υγειονομικής διάταξης Υ1β/2000 και των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής. Μέσα / Εργαλεία /Υλικά: Φόρμα εργασίας, χειρισμός κοπροδιανομέα, υγρά απόβλητα.

	ΕΕΛ 3.2: Τηρεί τους κανόνες υγιεινής ανθρώπων και ζώων κατά το χειρισμό των κτηνοτροφικών αποβλήτων.	ΕΕ 3.2.1: Λαμβάνει μέτρα για την καταπολέμηση της μύγας και λοιπών εντόμων στις δεξαμενές αποθήκευσης των υγρών αποβλήτων και στον κοπροσωρό.	1. Εφαρμόζει την υπάρχουσα νομοθεσία.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Δεξαμενές υγρών αποβλήτων, κοπροσωρός, δυσσομία. Τεχνικές/μέθοδοι: Εφαρμογή της Υγειονομικής διάταξης Υ1β/2000. Μέσα / Εργαλεία /Υλικά: Φόρμα εργασίας, μάσκα προσώπου, υγρά απόβλητα, εντομοκτόνα.
		ΕΕ 3.2.2: Προφυλάσσει ανθρώπους και ζώα από τα δύσσομα αέρια που εκλύονται από την σήψη της κοπριάς κατά την αποκομιδή της. Ανοίγει πλήρως τα παράθυρα, θέτει σε λειτουργία τους αεριστήρες και λαμβάνει μέτρα κατά της δυσσομίας στην γύρω περιοχή.	1. Τηρεί τους βασικούς κανόνες υγιεινής για την αποφυγή οχλήσεων στην γειτνιάζουσα με το χοιροστάσιο περιοχή.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι και κελιά ζώων, δεξαμενές υγρών αποβλήτων, κοπροσωρός, δυσσομία. Τεχνικές/μέθοδοι: Εφαρμογή της Υγειονομικής διάταξης Υ1β/2000 Μέσα / Εργαλεία /Υλικά: Φόρμα εργασίας, μάσκα προσώπου, υγρά απόβλητα, παράθυρα χοιροστασίου, αεριστήρες, εντομοκτόνα.

		ΕΕ 3.2.3: Λαμβάνει μέτρα για την προστασία των επιφανειακών αλλά και υπογείων νερών από τα νιτρικά κτηνοτροφικής προέλευσης τόσο κατά τον χειρισμό των αποβλήτων όσο και κατά τη διάθεσή τους στο έδαφος.	1. Εφαρμόζει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την νομοθεσία, για την προστασία των νερών από τα νιτρικά.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Δεξαμενές υγρών αποβλήτων, κοπρσωρός, χωράφια όπου θα εφαρμοστεί λίπανση. Τεχνικές/μέθοδοι: Εφαρμογή των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής και της Υγειονομικής Διάταξης Υ1β/2000 Μέσα / Εργαλεία /Υλικά: Φόρμα εργασίας, μάσκα προσώπου, υγρά απόβλητα, καλλιέργειες, κοπροδιανομέας.
	ΕΕΛ 3.3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα παραπροϊόντα και υποπροϊόντα του χοιροστασίου	ΕΕ 3.3.1: Απομακρύνει τα νεκρά ζώα από τους θαλάμους και τα μεταφέρει για αποτέφρωση σε σημεία που έχει ορίσει η Νομαρχία.	1. Εφαρμόζει την υπάρχουσα νομοθεσία για τον χειρισμό των νεκρών ζώων.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Θάλαμοι και κελιά ζώων, μονάδες αποτέφρωσης, ορθοστασία, μεταφορά ζώων, κίνδυνοι από ζωοανθρωπονόσους. Τεχνικές/μέθοδοι: Τήρηση των απαιτήσεων της Πολλαπλής Συμμόρφωσης** (ΚΥΑ 324032/24-12-2004). Μέσα / Εργαλεία /Υλικά: Φόρμα εργασίας, μάσκα προσώπου, γάντια, αντισηπτικά, φορτηγό μεταφοράς ζώων.

		ΕΕ 3.3.2: Μεταφέρει τα παραπροϊόντα σφαγείου για αποτέφρωση σε εγκεκριμένη μονάδα.	1. Εφαρμόζει την υπάρχουσα νομοθεσία για τον χειρισμό παραπροϊόντων σφαγείου.	Περιβάλλον και συνθήκες εργασίας: Σφαγείο, ορθοστασία, θόρυβος κίνδυνοι από ζωοανθρωπονόσους. Τεχνικές/μέθοδοι: Τήρηση των απαιτήσεων της Πολλαπλής Συμμόρφωσης** (ΚΥΑ 324032/24-12-2004). Μέσα / Εργαλεία /Υλικά: Φόρμα εργασίας, μάσκα προσώπου, γάντια, αντισηπτικά, φορητό μεταφοράς.
		ΕΕ 3.3.3: Συλλέγει και απομακρύνει πλαστικές συσκευασίες κτηνιατρικών φαρμάκων, απολυμαντικών, σακίων και τα διαχειρίζεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.	1. Εφαρμόζει την υπάρχουσα νομοθεσία για τον χειρισμό των πλαστικών συσκευασιών.	Τεχνικές/μέθοδοι: Τήρηση των απαιτήσεων του Νόμου αριθ. 2939 (ΦΕΚ 179/6-8-09) περί εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, Εθνικός Οργανισμός Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων προϊόντων.

* **Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Απόφαση Υπ. Γεωργίας, υπ. αριθ. 568/20.1.2004):** Γεωργικές πρακτικές, οι οποίες θα πρέπει να τηρούνται από τους αγρότες. Οι Κ.Ο.Γ.Π στοχεύουν στην αντιμετώπιση των προβλημάτων που έχει δημιουργήσει η γεωργική δραστηριότητα και τη συνέχιση των θετικών λειτουργιών αυτής. Οι πρακτικές αυτές αποσκοπούν:

- στην αειφορική διαχείριση των γεωργικών γαιών και των φυσικών πόρων
- στην προστασία και διαφύλαξη του αγροτικού τοπίου και των χαρακτηριστικών του
- στην προστασία της υγείας των αγροτών και των καταναλωτών.

Οι Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής παρεμβαίνουν σε όλο το φάσμα της Γεωργικής και Κτηνοτροφικής δραστηριότητας, καθώς και σε ειδικές περιπτώσεις περιοχών ή ζωνών που εντάσσονται σε ειδικά καθεστώτα προστασίας

** **Πολλαπλή Συμμόρφωση (ΚΥΑ 324032/24-12-2004):** Γεωργικές πρακτικές, οι οποίες θα πρέπει να τηρούνται από τους αγρότες. Επισημαίνεται ότι οι κανόνες της πολλαπλής συμμόρφωσης είναι διαφορετικοί από τους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής. Η πολλαπλή συμμόρφωση είναι υποχρέωση όλων των παραγωγών που εισπράττουν άμεσες ενισχύσεις (ενεργοποιούν δηλαδή δικαιώματα), ενώ οι ΚΟΓΠ είναι υποχρέωση μόνο των παραγωγών που λαμβάνουν επιπλέον ενισχύσεις από το πρόγραμμα αγροτικής ανάπτυξης (σχέδια βελτίωσης, πρόωρη συνταξιοδότηση, νέοι αγρότες γεωργό-περιβαλλοντικά μέτρα όπως η βιολογική γεωργία, κλπ). Αν κάποιοι γεωργοί πρέπει να εφαρμόσουν και τα δύο και υπάρχει σύγκρουση τότε εφαρμόζουν την αυστηρότερη διάταξη των ΚΟΓΠ.

Τα νομικά κείμενα στα οποία βασίζεται η πολλαπλή συμμόρφωση είναι τα εξής:

Κανονισμός ΕΚ 1782/2003

Κανονισμός ΕΚ 795/2004

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»

Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ISCED ³ ΚΑΙ EQF ⁴			
	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΙΤΛΟΣ: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΙΤΛΟΣ:	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΙΤΛΟΣ:
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΤΟ ISCED	ΕΠΙΠΕΔΟ 2 (Κατώτερη 2βάθμια εκπαίδευση - Γυμνάσιο). ΕΠΙΠΕΔΟ 3 (Ανώτερη 2βάθμια εκπαίδευση – Λύκειο, ΕΠΑΛ, ΕΠΑΣ)		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ EQF	ΕΠΙΠΕΔΟ 2		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			

³ International Standard Classification of Education

⁴ European Qualifications Framework- Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων

ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ:

ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
---	-----------------	--------------------------------	-----------------------------------

ΚΕΛ 1: Εφαρμόζει τα ζωοτεχνικά δεδομένα που είναι ευρέως γνωστά στην πράξη	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά	• Βασικές αρχές ζωοτεχνίας • Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (αναγνώριση οίστρου - οχεία) και φυσιολογίας των χοίρων • Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (τοκετός) και φυσιολογίας των χοίρων. • Γνωρίζει τις ανάγκες των νεογνών. • Αναγνωρίζει συμπτώματα αγαλαξίας και μαστίτιδας • Γνωρίζει τις βασικές ανάγκες των θηλαζόντων χοιριδίων. • Χορήγηση Fe, βιταμινών • Κοπή δοντιών, ουράς • Πραγματοποίηση σήμανσης • Γνωρίζει το σύστημα απογαλακτισμού του χοιροστασίου. • Διακρίνει ποια τοκετοομάδα θα απογαλακτίσει και πότε. • Αναγνωρίζει και απομακρύνει τα ακατάλληλα για αναπαραγωγή ζώα (άρρωστα, γερασμένα, στέρφα). • Γνωρίζει το σύστημα πάχυνσης του χοιροστασίου. • Βασικές μηχανολογικές γνώσεις • Αναγνωρίζει τις βασικές πρώτες ύλες (ζωοτροφές) • Κανόνες αποθήκευσης των διαφορετικών μιγμάτων • Γνωρίζει βασικά στοιχεία διατροφής των χοίρων • Γνωρίζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου • Γνωρίζει τις ποσότητες και το είδος της τροφής που θα χορηγηθεί στις διαφορετικές κατηγορίες ζώων • Βασικές γνώσεις κτηνιατρικής. • Αναγνωρίζει τα άρρωστα από τα υγιή ζώα. • Πραγματοποίηση εμβολιασμών, αποπαρασιτώσεων, ευθανασιών, φαρμακευτικών αγωγών. • Γνωρίζει τους κανόνες ορθής μεταχείρισης των ζώων. • Γνωρίζει τους βασικούς κανόνες υγιεινής. • Καθαρίζει και απολυμαίνει εξοπλισμό και χώρους της μονάδας. • Γνωρίζει τα εγκεκριμένα απολυμαντικά και διαλύματα • Βασικές γνώσεις χειρισμού ζώων. • Πλύσιμο, καθαρισμός σφάγιου και κόψιμο άκρων • Βασικοί κανόνες υγιεινής στο σφαγείο. • Γνωρίζει τους κανόνες φόρτωσης.	Εφαρμογή τεχνητής σπερματέγχυση Ειδικές γνώσεις σχετικές με τα συστήματα ρύθμισης θερμοκρασίας και αερισμού εντός των θαλάμων Γνώσεις περί παρασκευής μιγμάτων για τις διάφορες κατηγορίες ζώων Αναγνωρίζει ποιο σύστημα διατροφής είναι καταλληλότερο για τη μονάδα Κανόνες ευζωίας των αγροτικών ζώων (welfare) Ειδικές γνώσεις χειρισμού των ζώων πριν τη σφαγή (οδηγία 93/119/ΕΚ) Ειδικές τεχνικές απολύμανσης Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής
--	---	---	--

ΕΕΛ 1.1: Διατηρεί τον πληθυσμό των χοιρομητέρων (ή την αυξομείωσή του) ανάλογα του τεθέντος στόχου, εξασφαλίζει την αναπαραγωγή των θηλυκών ζώων και φροντίζει τα έγκυα ζώα και την τοκετοομάδα.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (αναγνώριση οίστρου - οχεία) και φυσιολογίας των χοίρων Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (τοκετός) και φυσιολογίας των χοίρων. Βασικές γνώσεις κτηνιατρικής. Γνωρίζει τις ανάγκες των νεογνών. Αναγνωρίζει συμπτώματα αγαλαξίας και μαστίτιδας Γνωρίζει τις βασικές ανάγκες των θηλαζόντων χοιριδίων. Χορήγηση Fe, βιταμινών Κοπή δοντιών, ουράς Πραγματοποίηση σήμανσης	Εφαρμογή τεχνητής σπερματέγχυσης.
ΕΕΛ 1.2: Εφαρμόζει το σύστημα απογαλακτισμού και πάχυνσης του χοιροστασίου	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής και φυσιολογίας των χοίρων. Γνωρίζει το σύστημα απογαλακτισμού του χοιροστασίου. Διακρίνει ποια τοκετοομάδα θα απογαλακτίσει και πότε. Αναγνωρίζει και απομακρύνει τα ακατάλληλα για αναπαραγωγή ζώα (άρρωστα, γερασμένα, στέρφα). Γνωρίζει το σύστημα πάχυνσης του χοιροστασίου.	Ειδικές γνώσεις σχετικές με τα συστήματα ρύθμισης θερμοκρασίας και αερισμού εντός των θαλάμων

ΕΕΛ 1.3: Εφαρμόζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου υπό τις οδηγίες του Ζωοτέχνη της μονάδας.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Αναγνωρίζει τις βασικές πρώτες ύλες (ζωοτροφές) Γνωρίζει βασικά στοιχεία διατροφής των χοίρων Γνωρίζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου Γνωρίζει τις ποσότητες και το είδος της τροφής που θα χορηγηθεί στις διαφορετικές κατηγορίες ζώων	Γνώσεις περί παρασκευής μιγμάτων για τις διάφορες κατηγορίες ζώων Αναγνωρίζει ποιο σύστημα διατροφής είναι καταλληλότερο για τη μονάδα
ΕΕΛ 1.4: Εφαρμόζει τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές (έκτακτες και ρουτίνας) αλλά και τους κανόνες υγιεινής των ζώων.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά	Βασικές γνώσεις κτηνιατρικής. Αναγνωρίζει τα άρρωστα από τα υγιή ζώα. Πραγματοποίηση εμβολιασμών, αποπαρασιτώσεων, ευθανασιών, φαρμακευτικών αγωγών. Γνωρίζει τους κανόνες ορθής μεταχείρισης των ζώων. Γνωρίζει τους βασικούς κανόνες υγιεινής. Καθαρίζει και απολυμαίνει εξοπλισμό και χώρους της μονάδας. Γνωρίζει τα εγκεκριμένα απολυμαντικά και διαλύματα	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ). Ειδικές τεχνικές απολύμανσης Κανόνες ευζωίας των αγροτικών ζώων (welfare)

ΕΕΛ 1.5: Προσφέρει βοήθεια στο σφαγείο, εφόσον απαιτείται (μικρό σφαγείο μονάδας).	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές γνώσεις χειρισμού ζώων. Πλύσιμο, καθαρισμός σφάγιου και κόψιμο άκρων Βασικοί κανόνες υγιεινής στο σφαγείο. Γνωρίζει τους κανόνες φόρτωσης.	Ειδικές γνώσεις χειρισμού των ζώων πριν τη σφαγή Οδηγία 93/119/ΕΚ του Συμβουλίου, της 22ας Δεκεμβρίου 1993, για την προστασία των ζώων κατά τη σφαγή και/ή τη θανάτωσή τους. Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής
ΚΕΛ 2: Χρησιμοποιεί και συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου και τις κτιριακές εγκαταστάσεις.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά Αρχές μηχανολογίας	Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Βασικές τεχνικές γνώσεις Γνωρίζει τη λειτουργία ορισμένων τύπων μηχανημάτων. Γνωρίζει τις οδηγίες χρήσης και τις προδιαγραφές ασφαλείας Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις Εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις
ΕΕΛ 2.1: Λειτουργεί και συντηρεί τον μηχανολογικό εξοπλισμό του χοιροστασίου και χρησιμοποιεί τα αντίστοιχα εργαλεία.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά Αρχές μηχανολογίας	Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Γνωρίζει τις οδηγίες χρήσης και τις προδιαγραφές ασφαλείας Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις Εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις
ΕΕΛ 2.2: Επιθεωρεί και συντηρεί τις κτιριακές εγκαταστάσεις του χοιροστασίου	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Βασικές τεχνικές γνώσεις Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις

ΕΕΛ 2.3: Συμμετέχει στην επιλογή και εγκατάσταση καινούργιων – βελτιωμένων μηχανημάτων και εξοπλισμών για τη χοιροτροφική μονάδα.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Αρχές μηχανολογίας	Γνωρίζει τη λειτουργία ορισμένων τύπων μηχανημάτων. Γενικές μηχανολογικές γνώσεις	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις
ΚΕΛ 3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα , τα υποπροϊόντα και παραπροϊόντα του χοιροστασίου.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά Αρχές μηχανολογίας	Γνωρίζει τη λειτουργία του συστήματος αποκομιδής των αποβλήτων. Βασικές μηχανολογικές γνώσεις. Γνωρίζει τον τρόπο διασκορπισμού της κοπριάς Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής. Βασικές γνώσεις χειρισμού των στερεών και υγρών αποβλήτων. Αναγνωρίζει τα εγκεκριμένα εντομοκτόνα. Γνώσεις χειρισμού των παραπροϊόντων σφαγείου. Γνώσεις χειρισμού των νεκρών ζώων. Αναγνωρίζει τα εγκεκριμένα εντομοκτόνα.	Γνώσεις σχετικά με τη αποκομιδή, αποθήκευση, επεξεργασία και διάθεση κτηνοτροφικών αποβλήτων. Μεθοδολογία δειγματοληψίας για υπολογισμό ρυπαντικού φορτίου αποβλήτων. Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Πολλαπλή συμμόρφωση Τήρηση των απαιτήσεων του Νόμου αριθ. 2939 (ΦΕΚ 179/6-8-09) περί εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων.

ΕΕΛ 3.1: Λειτουργεί το σύστημα αναερόβιας επεξεργασίας των αποβλήτων	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά Αρχές μηχανολογίας	Γνωρίζει τη λειτουργία του συστήματος αποκομιδής των αποβλήτων. Βασικές μηχανολογικές γνώσεις. Γνωρίζει τον τρόπο διασκορπισμού της κοπριάς	Γνώσεις σχετικά με τη αποκομιδή, αποθήκευση, επεξεργασία και διάθεση κτηνοτροφικών αποβλήτων. Μεθοδολογία δειγματοληψίας για υπολογισμό ρυπαντικού φορτίου αποβλήτων. Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Πολλαπλή συμμόρφωση
ΕΕΛ 3.2: Τηρεί τους κανόνες υγιεινής ανθρώπων και ζώων κατά το χειρισμό των κτηνοτροφικών αποβλήτων	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Αρχές μηχανολογίας	Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής. Βασικές γνώσεις χειρισμού των στερεών και υγρών αποβλήτων. Αναγνωρίζει τα εγκεκριμένα εντομοκτόνα.	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Πολλαπλή συμμόρφωση
ΕΕΛ 3.3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα παραπροϊόντα και υποπροϊόντα του χοιροστασίου	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Αρχές μηχανολογίας	Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής. Γνώσεις χειρισμού των παραπροϊόντων σφαγείου. Γνώσεις χειρισμού των νεκρών ζώων.	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Πολλαπλή συμμόρφωση Τήρηση των απαιτήσεων του Νόμου αριθ. 2939 (ΦΕΚ 179/6-8-09) περί εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑΣ

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΕΕΛ 1.1: Διατηρεί τον πληθυσμό των χοιρομητέρων (ή την αυξομείωσή του) ανάλογα του τεθέντος στόχου, εξασφαλίζει την αναπαραγωγή των θηλυκών ζώων και φροντίζει τα έγκυα ζώα και την τοκετοομάδα.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (αναγνώριση οίστρου - οχεία) και φυσιολογίας των χοίρων Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (τοκετός) και φυσιολογίας των χοίρων. Γνωρίζει τις ανάγκες των νεογνών. Αναγνωρίζει συμπτώματα αγκαξίας και μαστίτιδας Γνωρίζει τις βασικές ανάγκες των θηλαζόντων χοιριδίων. Χορήγηση Fe, βιταμινών Κοπή δοντιών, ουράς Πραγματοποίηση σήμανσης	Εφαρμογή τεχνητής σπερματέγχυσης.

ΕΕ 1.1.1: Επιλέγει με τη βοήθεια του Γεωπόνου-Ζωοτέχνη τις νεαρές χοιρομητέρες αντικατάστασης και τις εισάγει στην αναπαραγωγή μαζί με τις απογαλακτισθείσες. Οδηγεί το θηλυκό από το κελί του στον κήπρο για την πραγματοποίηση της οχείας. Διευκολύνει την επίβαση, αν χρειαστεί ή εφαρμόζει τεχνητή σπερματέγχυση.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (αναγνώριση οίστρου - οχεία) και φυσιολογίας των χοίρων	Εφαρμογή τεχνητής σπερματέγχυσης
ΕΕ 1.1.2: Φροντίζει κατάλληλα τα εγκυμονούντα ζώα, επιβλέπει τους τοκετούς των χοιρομητέρων και παρέχει τις πρώτες φροντίδες στα γεννηθέντα χοιρίδια. Ελέγχει τη χοιρομητέρα για αγαλαξία και μαστίτιδα.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (τοκετός) και φυσιολογίας των χοίρων. Γνωρίζει τις ανάγκες των νεογνών. Αναγνωρίζει συμπτώματα αγαλαξίας και μαστίτιδας	-----
ΕΕ 1.1.3: Εξασφαλίζει την κατανάλωση πρωτογάλακτος από τα χοιρίδια αλλά και τον απρόσκοπτο θηλασμό αυτών στη συνέχεια ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες τους σε μητρικό γάλα. Εφαρμόζει υιοθεσία αν χρειαστεί. Κόβει τα δόντια και την ουρά των χοιριδίων (εφόσον καταστεί αναγκαίο), τους χορηγεί σίδηρο και βιταμίνη AD ₃ E.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Γνωρίζει τις βασικές ανάγκες των θηλαζόντων χοιριδίων. Χορήγηση Fe, βιταμινών Κοπή δοντιών, ουράς Πραγματοποίηση σήμανσης	-----

ΕΕΛ 1.2: Εφαρμόζει το σύστημα απογαλακτισμού και πάχυνσης του χοιροστασίου	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής και φυσιολογίας των χοίρων. Γνωρίζει το σύστημα απογαλακτισμού του χοιροστασίου. Διακρίνει ποια τοκετοομάδα θα απογαλακτίσει και πότε. Αναγνωρίζει και απομακρύνει τα ακατάλληλα για αναπαραγωγή ζώα (άρρωστα, γερασμένα, στέρφα). Γνωρίζει το σύστημα πάχυνσης του χοιροστασίου.	Ειδικές γνώσεις σχετικές με τα συστήματα ρύθμισης θερμοκρασίας και αερισμού εντός των θαλάμων
ΕΕ 1.2.1: Απογαλακτίζει τα χοιρίδια και τα μεταφέρει στα κελιά 1^{ης} ανάπτυξης όπου τα ομαδοποιεί κυρίως βάσει του σωματικού τους βάρους και του φύλου τους. Οδηγεί τις απογαλακτισμένες χοιρομητέρες στο θάλαμο Ξηράς Περιόδου για να εισέλθουν εκ νέου στην αναπαραγωγή. Απομακρύνει από την αναπαραγωγή τις ηλικιωμένες μάνες αλλά και αυτές που παρουσίασαν αναπαραγωγικά προβλήματα.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής και φυσιολογίας των χοίρων. Γνωρίζει το σύστημα απογαλακτισμού του χοιροστασίου. Διακρίνει ποια τοκετοομάδα θα απογαλακτίσει και πότε. Αναγνωρίζει και απομακρύνει τα ακατάλληλα για αναπαραγωγή ζώα (άρρωστα, γερασμένα, στέρφα).	-----

ΚΕΛ 1 Εφαρμόζει τα ζωοτεχνικά δεδομένα που είναι ευρέως γνωστά στην πράξη	ΕΕ 1.2.2: Μεταφέρει τις ομάδες χοιριδίων στους θαλάμους πάχυνσης. Ρυθμίζει τις συνθήκες περιβάλλοντος στα κελιά πάχυνσης (θερμοκρασία, αερισμός) και επιτηρεί καθημερινά τις ομάδες πάχυνσης μέχρι τη σφαγή.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Γνωρίζει το σύστημα πάχυνσης του χοιροστασίου.	Ειδικές γνώσεις σχετικές με τα συστήματα ρύθμισης θερμοκρασίας και αερισμού εντός των θαλάμων
	ΕΕ 1.2.3: Ζυγίζει τα παχυνόμενα χοιρίδια σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια του σταδίου της πάχυνσης.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Γνωρίζει το σύστημα πάχυνσης του χοιροστασίου.	-----

	ΕΕΛ 1.3: Εφαρμόζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου υπό τις οδηγίες του Ζωοτέχνη της μονάδας.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Αναγνωρίζει τις βασικές πρώτες ύλες (ζωοτροφές) Κανόνες αποθήκευσης των διαφορετικών μιγμάτων Γνωρίζει βασικά στοιχεία διατροφής των χοίρων Γνωρίζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου Γνωρίζει τις ποσότητες και το είδος της τροφής που θα χορηγηθεί στις διαφορετικές κατηγορίες ζώων	Γνώσεις περί παρασκευής μιγμάτων για τις διάφορες κατηγορίες ζώων Αναγνωρίζει ποιο σύστημα διατροφής είναι καταλληλότερο για τη μονάδα
	ΕΕ 1.3.1: Λειτουργεί το παρασκευαστήριο ζωοτροφών για το άλεσμα και την ανάμειξη των τροφών (μύλος-χαρμανιέρα) και παρασκευάζει το ανάλογο σιτηρέσιο για την κάθε κατηγορία ζώων.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά	Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Αναγνωρίζει τις βασικές πρώτες ύλες (ζωοτροφές)	Γνώσεις περί παρασκευής μιγμάτων για τις διάφορες κατηγορίες ζώων
	ΕΕ 1.3.2: Σακιάζει τα παραχθέντα μίγματα και τα μεταφέρει στους αποθηκευτικούς χώρους των θαλάμων ή τα σιλό.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Κανόνες αποθήκευσης των διαφορετικών μιγμάτων	-----

	ΕΕ 1.3.3: Ταΐζει τα ζώα ανάλογα με το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου (διατροφή "κατά βούληση", "περιορισμένη" διατροφή, "υγρή" διατροφή).	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά	Βασικές αρχές ζωοτεχνίας Γνωρίζει βασικά στοιχεία διατροφής των χοίρων Γνωρίζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου Γνωρίζει τις ποσότητες και το είδος της τροφής που θα χορηγηθεί στις διαφορετικές κατηγορίες ζώων	Αναγνωρίζει ποιο σύστημα διατροφής είναι καταλληλότερο για τη μονάδα
	ΕΕΛ 1.4: Εφαρμόζει τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές (έκτακτες και ρουτίνας) αλλά και τους κανόνες υγιεινής των ζώων.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά	Βασικές γνώσεις κτηνιατρικής. Αναγνωρίζει τα άρρωστα από τα υγιή ζώα. Πραγματοποίηση εμβολιασμών, αποπαρασιτώσεων, ευθανασιών, φαρμακευτικών αγωγών. Γνωρίζει τους κανόνες ορθής μεταχείρισης των ζώων. Καθαρίζει και απολυμαίνει εξοπλισμό και χώρους της μονάδας. Γνωρίζει τους βασικούς κανόνες υγιεινής. Γνωρίζει τα εγκεκριμένα απολυμαντικά και διαλύματα	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ). Κανόνες ευζωίας των αγροτικών ζώων (welfare) Ειδικές τεχνικές απολύμανσης

	ΕΕ 1.4.1: Ελέγχει καθημερινά την φυσική κατάσταση των ζώων. Πραγματοποιεί εμβολιασμούς, χορηγεί φάρμακα μέσω τροφής ή νερού, κάνει αποπαρασίτωση, εφαρμόζει ευθανασίες, χειρίζεται κατάλληλα τα νεκρά ζώα ώστε να προστατευθεί η υγεία των εργαζομένων.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση) Απλή αριθμητική – βασικά μαθηματικά	Βασικές γνώσεις κτηνιατρικής. Αναγνωρίζει τα άρρωστα από τα υγιή ζώα. Πραγματοποίηση εμβολιασμών, αποπαρασιτώσεων, ευθανασιών, φαρμακευτικών αγωγών.	Κανόνες ευζωίας των αγροτικών ζώων (welfare)
	ΕΕ 1.4.2: Εφαρμόζει τους κανόνες ευζωίας των χοίρων αλλά και τους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ).	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνωρίζει τους κανόνες ορθής μεταχείρισης των ζώων.	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ). Κανόνες ευζωίας των αγροτικών ζώων (welfare)
	ΕΕ 1.4.3: Πλένει, απολυμαίνει ή ασβεστώνει τα κελιά και τους θαλάμους των ζώων όταν αδειάζουν. Πραγματοποιεί απεντομώσεις και μυοκτονίες εντός και εκτός των θαλάμων. Ασβεστώνει τη στέγη κατά τους θερινούς μήνες. Προβαίνει στην χλωρίωση του νερού της δεξαμενής, ελέγχει και τοποθετεί στις εισόδους θαλάμων και χοιροστασίου απολυμαντικό για αποφυγή μετάδοσης μολυσματικής νόσου κατά την είσοδο ανθρώπων.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνωρίζει τους βασικούς κανόνες υγιεινής. Καθαρίζει και απολυμαίνει εξοπλισμό και χώρους της μονάδας. Γνωρίζει τα εγκεκριμένα απολυμαντικά και διαλύματα	Ειδικές τεχνικές απολύμανσης
	ΕΕΑ 1.5: Προσφέρει βοήθεια στο σφαγείο, εφόσον απαιτείται (μικρό σφαγείο μονάδας)	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές γνώσεις χειρισμού ζώων. Πλύσιμο, καθαρισμός σφάγιου και κόψιμο άκρων Βασικοί κανόνες υγιεινής στο σφαγείο. Γνωρίζει τους κανόνες φόρτωσης.	Ειδικές γνώσεις χειρισμού των ζώων πριν τη σφαγή Οδηγία 93/119/ΕΚ του Συμβουλίου, της 22ας Δεκεμβρίου 1993, για την προστασία των ζώων κατά τη σφαγή και/ή τη θανάτωσή τους. Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής

ΕΕ: 1.5.1.: Οδηγεί τα ζώα από το παχυντήριο στο σφαγείο	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές γνώσεις χειρισμού ζώων.	Ειδικές γνώσεις χειρισμού των ζώων πριν τη σφαγή Οδηγία 93/119/ΕΚ του Συμβουλίου, της 22ας Δεκεμβρίου 1993, για την προστασία των ζώων κατά τη σφαγή και/ή τη θανάτωσή τους.
1.5.2.: Πλένει τα σφάγια, καθαρίζει αυτά από τα υπολείμματα τριχών, κόψιμο των άκρων και απομακρύνει τα υποπροϊόντα του σφαγείου για υγειονομική ταφή	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Πλύσιμο, καθαρισμός σφάγιου και κόψιμο άκρων Βασικοί κανόνες υγιεινής στο σφαγείο.	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής
1.5.3.: Φορτώνει τα σφάγια στα φορτηγά ψυγεία, προκειμένου να διατεθούν στην αγορά.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνωρίζει τους κανόνες φόρτωσης	-----

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)			
ΕΕΛ 2.1: Λειτουργεί και συντηρεί τον μηχανολογικό εξοπλισμό του χοιροστασίου και χρησιμοποιεί τα αντίστοιχα εργαλεία.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Αρχές μηχανολογίας Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Γνωρίζει τις οδηγίες χρήσης και τις προδιαγραφές ασφαλείας Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις Εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις

ΕΕ 2.1.1: Επιθεωρεί τακτικά τον μύλο και την χαρμανιέρα στο παρασκευαστήριο ζωοτροφών. Αλλάζει κόσκινο στο μύλο ανάλογα με τον τύπο ζωοτροφής που θα χρησιμοποιηθεί για τη διατροφή των ζώων.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Αρχές μηχανολογίας Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Γνωρίζει τις οδηγίες χρήσης και τις προδιαγραφές ασφαλείας Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις
ΕΕ 2.1.2: Ελέγχει το αυτόματο σύστημα διανομής της τροφής, του νερού, το σύστημα εξαερισμού και θέρμανσης και επιδιορθώνει μικροβλάβες όπως αντικατάσταση κατεστραμμένων ταϊστρών, ποτιστρών και σωληνώσεων.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Αρχές μηχανολογίας Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Γνωρίζει τις οδηγίες χρήσης και τις προδιαγραφές ασφαλείας Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις
ΕΕ 2.1.3: Ελέγχει το σύστημα αποκομιδής των υγρών και στερεών αποβλήτων ως προς την ορθή λειτουργία του και επισκευάζει μικροζημιές.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Αρχές μηχανολογίας Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Γνωρίζει τις οδηγίες χρήσης και τις προδιαγραφές ασφαλείας Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις

	ΕΕΛ 2.2: Επιθεωρεί και συντηρεί τις κτιριακές εγκαταστάσεις του χοιροστασίου	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Αρχές μηχανολογίας Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Βασικές τεχνικές γνώσεις Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις
	ΕΕ 2.2.1: Ελέγχει την υδραυλική εγκατάσταση του χοιροστασίου και προβαίνει σε επιδιορθώσεις μικρής κλίμακας.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Αρχές μηχανολογίας Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις
	ΕΕ 2.2.2: Συντηρεί τα παράθυρα του χοιροστασίου ή το σύστημα εξαερισμού (ανεμιστήρες) και επισκευάζει τυχόν φθορές στα κατασκευαστικά στοιχεία των κελιών και των θαλάμων (τοιχώματα ή πλευρικά σίδερα κελιών, δάπεδα θαλάμων).	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές τεχνικές γνώσεις Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά	Εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις
ΚΕΛ 2: Χρησιμοποιεί και συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου και τις κτιριακές εγκαταστάσεις.	ΕΕ 2.2.3: Επιθεωρεί και συντηρεί την ηλεκτρολογική εγκατάσταση για τυχόν φθορές από ποντίκια, αντικαθιστά πρίζες, ηλεκτρικές λάμπες και ασφάλειες, ελέγχει τις γεννήτριες του χοιροστασίου.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Αρχές μηχανολογίας Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις
	ΕΕΛ 2.3: Συμμετέχει στην επιλογή και εγκατάσταση καινούργιων – βελτιωμένων μηχανημάτων και εξοπλισμών για τη χοιροτροφική μονάδα	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Αρχές μηχανολογίας Γνωρίζει τη λειτουργία ορισμένων τύπων μηχανημάτων. Γενικές μηχανολογικές γνώσεις	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις

	ΕΕ 2.3.1: Προτείνει – λόγω της εμπειρίας του – την αγορά των πλέον κατάλληλων μηχανημάτων και εξοπλισμών.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνωρίζει τη λειτουργία ορισμένων τύπων μηχανημάτων.	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις
	ΕΕ 2.3.2: Συμμετέχει στην εγκατάσταση των νέων μηχανημάτων και εξοπλισμών.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Αρχές μηχανολογίας Γενικές μηχανολογικές γνώσεις	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις
	ΕΕ 2.3.3: Εκπαιδεύεται στη λειτουργία του νέου μηχανολογικού εξοπλισμού.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γενικές μηχανολογικές γνώσεις	Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΕΕΛ 3.1: Λειτουργεί το σύστημα αναερόβιας επεξεργασίας των αποβλήτων	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Αρχές μηχανολογίας Γνωρίζει τη λειτουργία του συστήματος αποκομιδής των αποβλήτων. Βασικές μηχανολογικές γνώσεις. Γνωρίζει τον τρόπο διασκορπισμού της κοπριάς	Γνώσεις σχετικά με τη αποκομιδή, αποθήκευση, επεξεργασία και διάθεση κτηνοτροφικών αποβλήτων. Μεθοδολογία δειγματοληψίας. Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Πολλαπλή συμμόρφωση

ΕΕ 3.1.1: Εκκενώνει περιοδικά τα κανάλια (αποχέτευση) των θαλάμων από τα υγρά απόβλητα τα οποία καταλήγουν (μετά το διαχωρισμό τους σε στερεά και υγρά) σε τσιμεντένια αναερόβια δεξαμενή. Μεταφέρει την στερεή κοπριά από το μηχανικό διαχωριστή σε κοπροσωρό όπου και παραμένει για ζύμωση	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνωρίζει τη λειτουργία του συστήματος αποκομιδής των αποβλήτων.	Γνώσεις σχετικά με τη αποκομιδή, αποθήκευση, επεξεργασία και διάθεση κτηνοτροφικών αποβλήτων.
ΕΕ 3.1.2: Επιθεωρεί τακτικά το σύστημα συλλογής προώθησης (κανάλια) και επεξεργασίας (δεξαμενές) των αποβλήτων και πραγματοποιεί δειγματοληψία νερού και υγρών προκειμένου να υπολογισθεί το ρυπαντικό τους φορτίο.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Αρχές μηχανολογίας Γνωρίζει τη λειτουργία του συστήματος αποκομιδής των αποβλήτων. Βασικές μηχανολογικές γνώσεις.	Γνώσεις σχετικά με τη αποκομιδή, αποθήκευση, επεξεργασία και διάθεση κτηνοτροφικών αποβλήτων. Μεθοδολογία δειγματοληψίας.
ΕΕ 3.1.3: Εφαρμόζει τα επεξεργασμένα απόβλητα στο έδαφος για λίπανση καλλιεργειών ή ανάπτυξη αυτοφυούς βλάστησης.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνωρίζει τον τρόπο διασκορπισμού της κοπριάς	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Πολλαπλή συμμόρφωση
ΕΕΛ 3.2: Τηρεί τους κανόνες υγιεινής ανθρώπων και ζώων κατά το χειρισμό των κτηνοτροφικών αποβλήτων.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής. Βασικές γνώσεις χειρισμού των στερεών και υγρών αποβλήτων. Αναγνωρίζει τα εγκεκριμένα εντομοκτόνα.	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Πολλαπλή συμμόρφωση

	ΕΕ 3.2.1: Λαμβάνει μέτρα για την καταπολέμηση της μύγας και λοιπών εντόμων στις δεξαμενές αποθήκευσης των υγρών αποβλήτων και στον κοπροσωρό.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής. Αναγνωρίζει τα εγκεκριμένα εντομοκτόνα.	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής
ΚΕΛ 3 Διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα, τα υποπροϊόντα και παραπροϊόντα του χοιροστασίου	ΕΕ 3.2.2: Προφυλάσσει ανθρώπους και ζώα από τα δύσσομα αέρια που εκλύονται από την σήψη της κοπριάς κατά την αποκομιδή της. Ανοίγει πλήρως τα παράθυρα, θέτει σε λειτουργία τους αεριστήρες και λαμβάνει μέτρα κατά της δυσσομίας στην γύρω περιοχή.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής.	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Πολλαπλή συμμόρφωση
	ΕΕ 3.2.3: Λαμβάνει μέτρα για την προστασία των επιφανειακών αλλά και υπογείων νερών από τα νιτρικά κτηνοτροφικής προέλευσης τόσο κατά τον χειρισμό των αποβλήτων όσο και κατά τη διάθεσή τους στο έδαφος.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Βασικές γνώσεις χειρισμού των στερεών και υγρών αποβλήτων.	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Πολλαπλή συμμόρφωση
	ΕΕΛ 3.3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα παραπροϊόντα και υποπροϊόντα του χοιροστασίου	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής. Γνώσεις χειρισμού των παραπροϊόντων σφαγείου. Γνώσεις χειρισμού των νεκρών ζώων.	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Πολλαπλή συμμόρφωση Τήρηση των απαιτήσεων του Νόμου αριθ. 2939 (ΦΕΚ 179/6-8-09) περί εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων.

	ΕΕ 3.3.1: Απομακρύνει τα νεκρά ζώα από τους θαλάμους και τα μεταφέρει για αποτέφρωση σε σημεία που έχει ορίσει η Νομαρχία.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνώσεις χειρισμού των νεκρών ζώων	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Πολλαπλή συμμόρφωση
	ΕΕ 3.3.2: Μεταφέρει τα παραπροϊόντα σφαγείου για αποτέφρωση σε εγκεκριμένη μονάδα.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνώσεις χειρισμού των παραπροϊόντων σφαγείου.	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής. Πολλαπλή συμμόρφωση.
	ΕΕ 3.3.3: Συλλέγει και απομακρύνει πλαστικές συσκευασίες κτηνιατρικών φαρμάκων, απολυμαντικών, σακιών και τα διαχειρίζεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.	Ελληνική γλώσσα (γραφή και ανάγνωση)	Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής.	Τήρηση των απαιτήσεων του Νόμου αριθ. 2939 (ΦΕΚ 179/6-8-09) περί εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων.

Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕQF			
	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΙΤΛΟΣ: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΙΤΛΟΣ:	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΙΤΛΟΣ:
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ ΕQF	ΕΠΙΠΕΔΟ 2		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ -ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: Τεχνίτης Χοιροτροφίας

ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
---	------------	------------

ΚΕΛ 1: Εφαρμόζει τα ζωοτεχνικά δεδομένα που είναι ευρέως γνωστά στη πράξη.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την επιλογή των χοιρομητέρων αντικατάστασης και ως προς τις φροντίδες που πρέπει να παρέχει στις εγκυμονούσες μάνες και τα νεογνά. • Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. • Καταγράφει τις απαραίτητες πληροφορίες (ημερομηνία οχείας, κωδικός μάνας κλπ.) • Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την εφαρμογή του συστήματος απογαλακτισμού και πάχυνσης του χοιροστασίου αλλά και ως προς τα ζώα που θα απομακρυνθούν από την παραγωγή. • Χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των συνθηκών (θερμοκρασία, υγρασία κλπ) εντός των θαλάμων • Μπορεί να εκτελέσει απλές αριθμητικές πράξεις • Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τη σύνθεση του παραγομένου σιτηρεσίου και το εφαρμοζόμενο σύστημα διατροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων • Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διατροφής και τις απαιτούμενες ποσότητες τροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων • Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή αποθήκευση των μιγμάτων. • Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού. • Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές, ως προς το ορθή μεταχείριση των ζώων και την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής. • Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που αφορούν το ιστορικό υγείας ενός ζώου • Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα απολυμαντικά, εντομοκτόνα και μυοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει • Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή μεταχείριση των ζώων, το χειρισμό του σφάγιου και των υποπροϊόντων σφαγείου αλλά και τον σωστό τρόπο φόρτωσης του σφάγιου. | <ul style="list-style-type: none"> • Έχει παρατηρητικότητα (διακρίνει τις οργάζουσες χοιρομητέρες - αναγνωρίζει τυχόν προβλήματα κατά τον τοκετό αλλά και συμπτώματα μαστίτιδας ή αγκαλξίας). • Είναι σε καλή φυσική κατάσταση ώστε να μπορεί να χειρίζεται τα ζώα • Διαθέτει καλή μνήμη • Έχει τεχνική κατάρτιση ως προς τις αναγκαίες φροντίδες των χοιριδίων • Έχει παρατηρητικότητα • Διαθέτει ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης ειδικά σε τεχνικά θέματα και θέματα λειτουργίας μηχανημάτων και εξοπλισμού. • Έχει την ικανότητα να δουλεύει με τα χέρια • Είναι ικανός στην εφαρμογή των κτηνιατρικών αγωγών |
|---|---|

ΕΕΛ 1.1: Διατηρεί τον πληθυσμό των χοιρομητέρων (ή την αυξομειώσή του) ανάλογα του τεθέντος στόχου, εξασφαλίζει την αναπαραγωγή των θηλυκών ζώων και φροντίζει τα έγκυα ζώα και την τοκετοομάδα.	• Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την επιλογή των χοιρομητέρων αντικατάστασης και ως προς τις φροντίδες που πρέπει να παρέχει στις εγκυμονούσες μάνες και τα νεογνά. • Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. • Καταγράφει τις απαραίτητες πληροφορίες (ημερομηνία οχείας, κωδικός μάνας κλπ.)	• Έχει παρατηρητικότητα (διακρίνει τις οργάζουσες χοιρομητέρες - αναγνωρίζει τυχόν προβλήματα κατά τον τοκετό αλλά και συμπτώματα μαστίτιδας ή αγκαλαξίας). • Είναι σε καλή φυσική κατάσταση ώστε να μπορεί να χειρίζεται τα ζώα • Διαθέτει καλή μνήμη • Έχει τεχνική κατάρτιση ως προς τις αναγκαίες φροντίδες των χοιριδίων
ΕΕΛ 1.2: Εφαρμόζει το σύστημα απογαλακτισμού και πάχυνσης του χοιροστασίου	• Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την εφαρμογή του συστήματος απογαλακτισμού και πάχυνσης του χοιροστασίου αλλά και ως προς τα ζώα που θα απομακρυνθούν από την παραγωγή. • Χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των συνθηκών (θερμοκρασία, υγρασία κλπ) εντός των θαλάμων • Μπορεί να εκτελέσει απλές αριθμητικές πράξεις	• Είναι σε καλή φυσική κατάσταση ώστε να μπορεί να χειρίζεται τα ζώα. • Έχει παρατηρητικότητα • Έχει καλή μνήμη
ΕΕΛ 1.3: Εφαρμόζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου υπό τις οδηγίες του Ζωοτέχνη της μονάδας.	• Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τη σύνθεση του παραγομένου σιτηρεσίου και το εφαρμοζόμενο σύστημα διατροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων • Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διατροφής και τις απαιτούμενες ποσότητες τροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων • Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή αποθήκευση των μιγμάτων. • Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού.	• Είναι σε καλή φυσική κατάσταση • Διαθέτει ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης ειδικά σε τεχνικά θέματα και θέματα λειτουργίας μηχανημάτων και εξοπλισμού. • Έχει την ικανότητα να δουλεύει με τα χέρια

ΕΕΛ 1.4: Εφαρμόζει τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές (έκτακτες και ρουτίνας) αλλά και τους κανόνες υγιεινής των ζώων.	• Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές, ως προς το ορθή μεταχείριση των ζώων και την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής. • Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που αφορούν το ιστορικό υγείας ενός ζώου • Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα απολυμαντικά, εντομοκτόνα και μυοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει	• Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. • Έχει παρατηρητικότητα • Είναι ικανός στην εφαρμογή των κτηνιατρικών αγωγών • Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Έχει την ικανότητα να δουλεύει με τα χέρια του για όλες τις εν λόγω εργασίες
ΕΕΛ 1.5: Προσφέρει βοήθεια στο σφαγείο, εφόσον αυτό δε δρα αυτοτελώς, σε όλες τις εργασίες πλην του εκδοροσφαγέα	• Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή μεταχείριση των ζώων, το χειρισμό του σφάγιου και των υποπροϊόντων σφαγείου αλλά και τον σωστό τρόπο φόρτωσης του σφάγιου.	• Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. • Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Έχει την ικανότητα να δουλεύει με τα χέρια του για όλες τις εν λόγω εργασίες
ΚΕΛ 2: Χρησιμοποιεί και συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου και τις κτιριακές εγκαταστάσεις.	• Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. • Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. • Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων • Κατανοεί τις ανάγκες του χοιροστασίου σε όρους αύξησης αποδοτικότητας της εργασίας.	• Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). • Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. • Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. • Διαθέτει κριτική σκέψη
ΕΕΛ 2.1: Λειτουργεί και συντηρεί τον μηχανολογικό εξοπλισμό του χοιροστασίου και χρησιμοποιεί τα αντίστοιχα εργαλεία.	• Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. • Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. • Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	• Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). • Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. • Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.

ΕΕΛ 2.2: Επιθεωρεί και συντηρεί τις κτιριακές εγκαταστάσεις του χοιροστασίου	- Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. - Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. - Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων - Κατανοεί τις ανάγκες του χοιροστασίου σε όρους αύξησης αποδοτικότητας της εργασίας.	- Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). - Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. - Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
ΕΕΛ 2.3: Συμμετέχει στην επιλογή και εγκατάσταση καινούργιων – βελτιωμένων μηχανημάτων και εξοπλισμών για τη χοιροτροφική μονάδα.	- Κατανοεί τις ανάγκες του χοιροστασίου σε όρους αύξησης αποδοτικότητας της εργασίας. - Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. - Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. - Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	- Διαθέτει κριτική σκέψη - Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). - Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. - Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
ΚΕΛ 3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα, τα υποπροϊόντα και παραπροϊόντα του χοιροστασίου	- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τον τρόπο αποκομιδής των αποβλήτων τον τρόπο δειγματοληψίας νερού και υγρών αποβλήτων αλλά και τρόπο εφαρμογής των επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος. - Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. - Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων - Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής και των Κωδικών Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος. - Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα εντομοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει - Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των Κωδικών Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος.	- Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. - Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. - Έχει παρατηρητικότητα προκειμένου να εντοπίσει τυχόν μικροβλάβες - Ικανότητα χειρισμού του κοπροδιανομέα - Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. - Ικανότητα υλοποίησης των πρακτικών που εφαρμόζονται στο χοιροστάσιο προκειμένου να αποφευχθεί η δυσοσμία στη γύρω περιοχή. - Ικανότητα υλοποίησης των πρακτικών που πρέπει να εφαρμόζονται κατά τον διασκορπισμό των επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος ώστε να προστατευθούν τα επιφανειακά και υπόγεια νερά από τα νιτρικά κτηνοτροφικής προέλευσης.

ΕΕΛ 3.1: Λειτουργεί το σύστημα αναερόβιας επεξεργασίας των αποβλήτων	• Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τον τρόπο αποκομιδής των αποβλήτων τον τρόπο δειγματοληψίας νερού και υγρών αποβλήτων αλλά και τρόπο εφαρμογής των επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος. • Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. • Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	• Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. • Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. • Έχει παρατηρητικότητα προκειμένου να εντοπίσει τυχόν μικροβλάβες • Έχει παρατηρητικότητα προκειμένου να εντοπίσει τυχόν μικροβλάβες • Ικανότητα χειρισμού του κοπροδιανομέα
ΕΕΛ 3.2: Τηρεί τους κανόνες υγιεινής ανθρώπων και ζώων κατά το χειρισμό των κτηνοτροφικών αποβλήτων	• Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής και των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος. • Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα εντομοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει	• Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. • Ικανότητα υλοποίησης των πρακτικών που εφαρμόζονται στο χοιροστάσιο προκειμένου να αποφευχθεί η δυσοσμία στη γύρω περιοχή. • Ικανότητα υλοποίησης των πρακτικών που πρέπει να εφαρμόζονται κατά τον διασκορπισμό των επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος ώστε να προστατευθούν τα επιφανειακά και υπόγεια νερά από τα νιτρικά κτηνοτροφικής προέλευσης.
ΕΕΛ 3.3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα παραπροϊόντα και υποπροϊόντα του χοιροστασίου	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑΣ

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΕΕΛ 1.1: Διατηρεί τον πληθυσμό των χοιρομητέρων (ή την αυξομειώσή του) ανάλογα του τεθέντος στόχου, εξασφαλίζει την αναπαραγωγή των θηλυκών ζώων και φροντίζει τα έγκυα ζώα και την τοκετοομάδα.	- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την επιλογή των χοιρομητέρων αντικατάστασης και ως προς τις φροντίδες που πρέπει να παρέχει στις εγκυμονούσες μάνες και τα νεογνά. - Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. - Καταγράφει τις απαραίτητες πληροφορίες (ημερομηνία οχείας, κωδικός μάνας κλπ.)	- Έχει παρατηρητικότητα (διακρίνει τις οργάζουσες χοιρομητέρες - αναγνωρίζει τυχόν προβλήματα κατά τον τοκετό αλλά και συμπτώματα μαστίτιδας ή αγκαλαξίας). - Είναι σε καλή φυσική κατάσταση ώστε να μπορεί να χειρίζεται τα ζώα - Διαθέτει καλή μνήμη - Έχει τεχνική κατάρτιση ως προς τις αναγκαίες φροντίδες των χοιριδίων
ΕΕ 1.1.1: Επιλέγει με τη βοήθεια του Γεωπόνου-Ζωοτέχνη τις νεαρές χοιρομητέρες αντικατάστασης και τις εισάγει στην αναπαραγωγή μαζί με τις απογαλακτισθείσες. Οδηγεί το θηλυκό από το κελί του στον κάπρο για την πραγματοποίηση της οχείας. Διευκολύνει την επίβαση, αν χρειαστεί ή εφαρμόζει τεχνητή σπερματέγχυση.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την επιλογή των χοιρομητέρων αντικατάστασης. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης Καταγράφει τις απαραίτητες πληροφορίες (ημερομηνία οχείας, κωδικός μάνας κλπ.)	Έχει παρατηρητικότητα (διακρίνει τις οργάζουσες χοιρομητέρες). Είναι σε καλή φυσική κατάσταση ώστε να μπορεί να χειρίζεται τα ζώα
ΕΕ 1.1.2: Φροντίζει κατάλληλα τα εγκυμονούντα ζώα, επιβλέπει τους τοκετούς των χοιρομητέρων και παρέχει τις πρώτες φροντίδες στα γεννηθέντα χοιρίδια. Ελέγχει τη χοιρομήτερα για αγκαλαξία και μαστίτιδα.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τις φροντίδες που πρέπει να παρέχει στις εγκυμονούσες μάνες και τα νεογνά.	Έχει παρατηρητικότητα ώστε να αναγνωρίζει τυχόν προβλήματα κατά τον τοκετό αλλά και συμπτώματα μαστίτιδας ή αγκαλαξίας. Διαθέτει καλή μνήμη προκειμένου να θυμάται οδηγίες σχετικά με την αντιμετώπιση των ανωτέρω προβλημάτων

ΕΕ 1.1.3: Εξασφαλίζει την κατανάλωση πρωτογάλακτος από τα χοιρίδια αλλά και τον απρόσκοπτο θηλασμό αυτών στη συνέχεια ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες τους σε μητρικό γάλα. Εφαρμόζει υιοθεσία αν χρειαστεί. Κόβει τα δόντια και την ουρά των χοιριδίων (εφόσον καταστεί αναγκαίο), τους χορηγεί σίδηρο και βιταμίνη AD₃ Ε.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τις φροντίδες που πρέπει να παρέχει στα θηλάζοντα χοιρίδια.	Έχει παρατηρητικότητα ώστε να αναγνωρίζει τυχόν προβλήματα κατά τον θηλασμό των χοιριδίων Διαθέτει καλή μνήμη προκειμένου να θυμάται οδηγίες σχετικά με την αντιμετώπιση των ανωτέρω προβλημάτων Έχει τεχνική κατάρτιση ως προς τις αναγκαίες φροντίδες των χοιριδίων (χορήγηση Fe, κόψιμο δοντιών κλπ)
ΕΕΛ 1.2: Εφαρμόζει το σύστημα απογαλακτισμού και πάχυνσης του χοιροστασίου	• Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την εφαρμογή του συστήματος απογαλακτισμού και πάχυνσης του χοιροστασίου αλλά και ως προς τα ζώα που θα απομακρυνθούν από την παραγωγή. • Χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των συνθηκών (θερμοκρασία, υγρασία κλπ) εντός των θαλάμων • Μπορεί να εκτελέσει απλές αριθμητικές πράξεις	• Είναι σε καλή φυσική κατάσταση ώστε να μπορεί να χειρίζεται τα ζώα. • Έχει παρατηρητικότητα • Έχει καλή μνήμη
ΕΕ 1.2.1: Απογαλακτίζει τα χοιρίδια και τα μεταφέρει στα κελιά 1^{ης} ανάπτυξης όπου τα ομαδοποιεί κυρίως βάσει του σωματικού τους βάρους και του φύλου τους. Οδηγεί τις απογαλακτισμένες χοιρομητέρες στο θάλαμο Ξηράς Περιόδου για να εισέλθουν εκ νέου στην αναπαραγωγή. Απομακρύνει από την αναπαραγωγή τις ηλικιωμένες μάνες αλλά και αυτές που παρουσίασαν αναπαραγωγικά προβλήματα.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την εφαρμογή του συστήματος απογαλακτισμού του χοιροστασίου αλλά και ως προς τα ζώα που θα απομακρυνθούν από την παραγωγή.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση ώστε να μπορεί να χειρίζεται τα ζώα. Έχει παρατηρητικότητα ώστε να αναγνωρίζει τα ζώα που είναι ακατάλληλα για αναπαραγωγή.
ΕΕ 1.2.2: Μεταφέρει τις ομάδες χοιριδίων στους θαλάμους πάχυνσης. Ρυθμίζει τις συνθήκες περιβάλλοντος στα κελιά πάχυνσης (θερμοκρασία, αερισμός) και επιτηρεί καθημερινά τις ομάδες πάχυνσης μέχρι τη σφαγή.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την εφαρμογή του συστήματος πάχυνσης του χοιροστασίου Χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των συνθηκών (θερμοκρασία, υγρασία κλπ) εντός των θαλάμων	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση ώστε να μπορεί να χειρίζεται τα ζώα. Έχει καλή μνήμη ώστε να θυμάται τις απαιτήσεις των διαφόρων κατηγοριών ζώων σε συνθήκες περιβάλλοντος

	ΕΕ 1.2.3: Ζυγίζει τα παχυνόμενα χοιρίδια σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια του σταδίου της πάχυνσης.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την εφαρμογή του συστήματος πάχυνσης του χοιροστασίου Μπορεί να εκτελέσει απλές αριθμητικές πράξεις	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση ώστε να χειρίζεται τα ζώα.
ΚΕΛ 1 Εφαρμόζει τα ζωοτεχνικά δεδομένα που είναι ευρέως γνωστά στην πράξη	ΕΕΛ 1.3: Εφαρμόζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου υπό τις οδηγίες του Ζωοτέχνη της μονάδας.	- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τη σύνθεση του παραγομένου σιτηρεσίου και το εφαρμοζόμενο σύστημα διατροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων - Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή αποθήκευση των μιγμάτων - Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διατροφής και τις απαιτούμενες ποσότητες τροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων - Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού.	- Είναι σε καλή φυσική κατάσταση - Διαθέτει ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης ειδικά σε τεχνικά θέματα και θέματα λειτουργίας μηχανημάτων και εξοπλισμού. - Έχει την ικανότητα να δουλεύει με τα χέρια
	ΕΕ 1.3.1: Λειτουργεί το παρασκευαστήριο ζωοτροφών για το άλεσμα και την ανάμειξη των τροφών (μύλος-χαρμανιέρα) και παρασκευάζει το ανάλογο σιτηρέσιο για την κάθε κατηγορία ζώων.	Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού. Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τη σύνθεση του παραγομένου σιτηρεσίου	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση Διαθέτει ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης ειδικά σε τεχνικά θέματα και θέματα λειτουργίας μηχανημάτων και εξοπλισμού.
	ΕΕ 1.3.2: Σακιάζει τα παραχθέντα μίγματα και τα μεταφέρει στους αποθηκευτικούς χώρους των θαλάμων ή τα σιλό.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή αποθήκευση των μιγμάτων	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. Έχει την ικανότητα να δουλεύει με τα χέρια
	ΕΕ 1.3.3: Ταΐζει τα ζώα ανάλογα με το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου (διατροφή "κατά βούληση", "περιορισμένη" διατροφή, "υγρή" διατροφή).	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς το εφαρμοζόμενο σύστημα διατροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διατροφής και τις απαιτούμενες ποσότητες τροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. Έχει την ικανότητα να πραγματοποιεί το τάισμα των ζώων με τα χέρια

	ΕΕΛ 1.4: Εφαρμόζει τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές (έκτακτες και ρουτίνας) αλλά και τους κανόνες υγιεινής των ζώων.	• Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές, ως προς το ορθή μεταχείριση των ζώων και την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής. • Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που αφορούν το ιστορικό υγείας ενός ζώου • Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα απολυμαντικά, εντομοκτόνα και μυοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει	• Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. • Έχει παρατηρητικότητα • Είναι ικανός στην εφαρμογή των κτηνιατρικών αγωγών • Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Έχει την ικανότητα να δουλεύει με τα χέρια του για όλες τις εν λόγω εργασίες
	ΕΕ 1.4.1: Ελέγχει καθημερινά την φυσική κατάσταση των ζώων. Πραγματοποιεί εμβολιασμούς, χορηγεί φάρμακα μέσω τροφής ή νερού, κάνει αποπαρασίτωση, εφαρμόζει ευθανασίες, χειρίζεται κατάλληλα τα νεκρά ζώα ώστε να προστατευθεί η υγεία των εργαζομένων.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές, Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που αφορούν το ιστορικό υγείας ενός ζώου Είναι ικανός στην εφαρμογή των κτηνιατρικών αγωγών	Έχει παρατηρητικότητα ώστε να αναγνωρίζει τα μη υγιή ζώα από τα υπόλοιπα αλλά και τα διάφορα συμπτώματα των ασθενειών Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
	ΕΕ 1.4.2: Εφαρμόζει τους κανόνες ευζωίας των χοίρων αλλά και τους Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ).	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς το ορθή μεταχείριση των ζώων.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
	ΕΕ 1.4.3: Πλένει, απολυμαίνει ή ασεπώνει τα κελιά και τους θαλάμους των ζώων όταν αδειάζουν. Πραγματοποιεί απεντομώσεις και μυοκτονίες εντός και εκτός των θαλάμων. Ασεπώνει τη στέγη κατά τους θερινούς μήνες. Προβαίνει στην χλωρίωση του νερού της δεξαμενής, ελέγχει και τοποθετεί στις εισόδους θαλάμων και χοιροστασίου απολυμαντικό για αποφυγή μετάδοσης μολυσματικής νόσου κατά την είσοδο ανθρώπων.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής. Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα απολυμαντικά, εντομοκτόνα και μυοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Έχει την ικανότητα να δουλεύει με τα χέρια του για όλες τις εν λόγω εργασίες

ΕΕΛ 1.5: Προσφέρει βοήθεια στο σφαγείο, εφόσον απαιτείται (μικρό σφαγείο μονάδας)	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή μεταχείριση των ζώων, το χειρισμό του σφάγιου και των υποπροϊόντων σφαγείου αλλά και τον σωστό τρόπο φόρτωσης του σφάγιου.	- Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. - Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Έχει την ικανότητα να δουλεύει με τα χέρια του για όλες τις εν λόγω εργασίες
1.5.1.: Οδηγεί τα ζώα από το παχυντήριο στο σφαγείο	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς το ορθή μεταχείριση των ζώων.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
1.5.2.: Πλένει τα σφάγια, καθαρίζει αυτά από τα υπολείμματα τριχών, κόψιμο των άκρων και απομακρύνει τα υποπροϊόντα του σφαγείου για υγειονομική ταφή	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς το χειρισμό του σφάγιου αλλά και των υποπροϊόντων σφαγείου.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Έχει την ικανότητα να δουλεύει με τα χέρια του για όλες τις εν λόγω εργασίες
1.5.3.: Φορτώνει τα σφάγια στα φορτηγά ψυγεία, προκειμένου να διατεθούν στην αγορά.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τον σωστό τρόπο φόρτωσης του σφάγιου.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΕΕΛ 2.1: Λειτουργεί και συντηρεί τον μηχανολογικό εξοπλισμό του χοιροστασίου και χρησιμοποιεί τα αντίστοιχα εργαλεία.	- Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. - Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. - Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	- Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). - Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. - Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
ΕΕ 2.1.1: Επιθεωρεί τακτικά τον μύλο και την χαρμανιέρα στο παρασκευαστήριο ζωοτροφών. Αλλάζει κόσκινο στο μύλο ανάλογα με τον τύπο ζωοτροφής που θα χρησιμοποιηθεί για τη διατροφή των ζώων.	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
ΕΕ 2.1.2: Ελέγχει το αυτόματο σύστημα διανομής της τροφής, του νερού, το σύστημα εξαερισμού και θέρμανσης και επιδιορθώνει μικροβλάβες όπως αντικατάσταση κατεστραμένων ταϊστρών, ποτιστρών και σωληνώσεων.	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.

ΕΕ 2.1.3: Ελέγχει το σύστημα αποκομιδής των υγρών και στερεών αποβλήτων ως προς την ορθή λειτουργία του και επισκευάζει μικροζημιές.	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
ΕΕΛ 2.2: Επιθεωρεί και συντηρεί τις κτιριακές εγκαταστάσεις του χοιροστασίου	- Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. - Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. - Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	- Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). - Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. - Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
ΕΕ 2.2.1: Ελέγχει την υδραυλική εγκατάσταση του χοιροστασίου και προβαίνει σε επιδιορθώσεις μικρής κλίμακας.	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.

ΚΕΛ 2 Χρησιμοποιεί και συντηρεί τον εξοπλισμό του χοιροστασίου και τις κτιριακές εγκαταστάσεις.	ΕΕ 2.2.2: Συντηρεί τα παράθυρα του χοιροστασίου ή το σύστημα εξαερισμού (ανεμιστήρες) και επισκευάζει τυχόν φθορές στα κατασκευαστικά στοιχεία των κελιών και των θαλάμων (τοιχώματα ή πλευρικά σίδερα κελιών, δάπεδα θαλάμων).	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
	ΕΕ 2.2.3: Επιθεωρεί και συντηρεί την ηλεκτρολογική εγκατάσταση για τυχόν φθορές από ποντίκια, αντικαθιστά πρίζες, ηλεκτρικές λάμπες και ασφάλειες, ελέγχει τις γεννήτριες του χοιροστασίου.	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
	ΕΕΛ 2.3: Συμμετέχει στην επιλογή και εγκατάσταση καινούργιων – βελτιωμένων μηχανημάτων και εξοπλισμών για τη χοιροτροφική μονάδα	- Κατανοεί τις ανάγκες του χοιροστασίου σε όρους αύξησης αποδοτικότητας της εργασίας. - Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. - Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. - Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	- Διαθέτει κριτική σκέψη - Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). - Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. - Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
	ΕΕ 2.3.1: Προτείνει – λόγω της εμπειρίας του – την αγορά των πλέον κατάλληλων μηχανημάτων και εξοπλισμών.	Κατανοεί τις ανάγκες του χοιροστασίου σε όρους αύξησης αποδοτικότητας της εργασίας.	Διαθέτει κριτική σκέψη που εξασφαλίζει την ικανότητα να γνωρίζει ποια μηχανήματα θα βελτιώσουν την αποδοτικότητα της εργασίας.

	ΕΕ 2.3.2: Συμμετέχει στην εγκατάσταση των νέων μηχανημάτων και εξοπλισμών.	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
	ΕΕ 2.3.3: Εκπαιδεύεται στη λειτουργία του νέου μηχανολογικού εξοπλισμού.	Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης.	Έχει παρατηρητικότητα. Μπορεί να εκτελεί λεπτές και ακριβείς κινήσεις που απαιτούν καλό συντονισμό χεριού – ματιού (κοντινή όραση, ταχύτητα και ακρίβεια αντίληψης). Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΕΕΛ 3.1: Λειτουργεί το σύστημα αναερόβιας επεξεργασίας των αποβλήτων	- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τον τρόπο αποκομιδής των αποβλήτων τον τρόπο δειγματοληψίας νερού και υγρών αποβλήτων αλλά και τρόπο εφαρμογής των επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος. - Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. - Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	- Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. - Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. - Έχει παρατηρητικότητα προκειμένου να εντοπίσει τυχόν μικροβλάβες - Έχει παρατηρητικότητα προκειμένου να εντοπίσει τυχόν μικροβλάβες - Ικανότητα χειρισμού του κοπροδιανομέα
ΕΕ 3.1.1: Εκκενώνει περιοδικά τα κανάλια (αποχέτευση) των θαλάμων από τα υγρά απόβλητα τα οποία καταλήγουν (μετά το διαχωρισμό τους σε στερεά και υγρά) σε τσιμεντένια αναερόβια δεξαμενή. Μεταφέρει την στερεή κοπριά από το μηχανικό διαχωριστή σε κοπροσωρό όπου και παραμένει για ζύμωση	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τον τρόπο αποκομιδής των αποβλήτων Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων	Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
ΕΕ 3.1.2: Επιθεωρεί τακτικά το σύστημα συλλογής προώθησης (κανάλια) και επεξεργασίας (δεξαμενές) των αποβλήτων και πραγματοποιεί δειγματοληψία νερού και υγρών προκειμένου να υπολογισθεί το ρυπαντικό τους φορτίο.	Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού σχετικά με τον τρόπο δειγματοληψίας νερού και υγρών αποβλήτων	Έχει παρατηρητικότητα προκειμένου να εντοπίσει τυχόν μικροβλάβες Κινεί γρήγορα, εύκολα και με επιδεξιότητα τα χέρια του. Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.

	ΕΕ 3.1.3: Εφαρμόζει τα επεξεργασμένα απόβλητα στο έδαφος για λίπανση καλλιεργειών ή ανάπτυξη αυτοφυούς βλάστησης.	Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής των επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. Ικανότητα χειρισμού του κοπροδιανομέα
	ΕΕΛ 3.2: Τηρεί τους κανόνες υγιεινής ανθρώπων και ζώων κατά το χειρισμό των κτηνοτροφικών αποβλήτων.	- Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής και των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος. - Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα εντομοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει	- Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. - Ικανότητα υλοποίησης των πρακτικών που εφαρμόζονται στο χοιροστάσιο προκειμένου να αποφευχθεί η δυσσομία στη γύρω περιοχή. - Ικανότητα υλοποίησης των πρακτικών που πρέπει να εφαρμόζονται κατά τον διασκορπισμό των επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος ώστε να προστατευθούν τα επιφανειακά και υπόγεια νερά από τα νιτρικά κτηνοτροφικής προέλευσης.
	ΕΕ 3.2.1: Λαμβάνει μέτρα για την καταπολέμηση της μύγας και λοιπών εντόμων στις δεξαμενές αποθήκευσης των υγρών αποβλήτων και στον κοπροσωρό.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής. Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα εντομοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει	-----
ΚΕΛ 3 Διαχειρίζεται κατάλληλα τα κτηνοτροφικά απόβλητα, τα υποπροϊόντα και παραπροϊόντα του χοιροστασίου	ΕΕ 3.2.2: Προφυλάσσει ανθρώπους και ζώα από τα δύσσομα αέρια που εκλύονται από την σήψη της κοπριάς κατά την αποκομιδή της. Ανοίγει πλήρως τα παράθυρα, θέτει σε λειτουργία τους αεριστήρες και λαμβάνει μέτρα κατά της δυσσομίας στην γύρω περιοχή.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή. Ικανότητα υλοποίησης των πρακτικών που εφαρμόζονται στο χοιροστάσιο προκειμένου να αποφευχθεί η δυσσομία στη γύρω περιοχή.

	ΕΕ 3.2.3: Λαμβάνει μέτρα για την προστασία των επιφανειακών αλλά και υπογείων νερών από τα νιτρικά κτηνοτροφικής προέλευσης τόσο κατά τον χειρισμό των αποβλήτων όσο και κατά τη διάθεσή τους στο έδαφος.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των Κωδικών Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος.	Ικανότητα υλοποίησης των πρακτικών που πρέπει να εφαρμόζονται κατά τον διασκορπισμό των επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος ώστε να προστατευθούν τα επιφανειακά και υπόγεια νερά από τα νιτρικά κτηνοτροφικής προέλευσης..
	ΕΕΛ 3.3: Διαχειρίζεται κατάλληλα τα παραπροϊόντα και υποπροϊόντα του χοιροστασίου	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των Κωδικών Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
	ΕΕ 3.3.1: Απομακρύνει τα νεκρά ζώα από τους θαλάμους και τα μεταφέρει για αποτέφρωση σε σημεία που έχει ορίσει η Νομαρχία.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των Κωδικών Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
	ΕΕ 3.3.2: Μεταφέρει τα παραπροϊόντα σφαγείου για αποτέφρωση σε εγκεκριμένη μονάδα.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των Κωδικών Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.
	ΕΕ 3.3.3: Συλλέγει και απομακρύνει πλαστικές συσκευασίες κτηνιατρικών φαρμάκων, απολυμαντικών, σακιών και τα διαχειρίζεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.	Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση πρακτικών για την προστασία του περιβάλλοντος.	Είναι σε καλή φυσική κατάσταση και διαθέτει την απαραίτητη αντοχή.

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται εναλλακτικές διαδρομές μάθησης κατά επάγγελμα και ειδικότητα.

Οι παρακάτω διαδρομές δείχνουν (με βάση τη σειρά που αναφέρονται) τις εναλλακτικές επιλογές ως προς τα βήματα που μπορεί να ακολουθήσει κάποιος για να αποκτήσει τα απαιτούμενα προσόντα άσκησης του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ/ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ	
	ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΑΣ Α	
	1η Διαδρομή	Πτυχιούχοι ΕΠΑΛ/ΕΠΑΣ/ΤΕΕ/ΤΕΛ/ΕΠΛ συναφούς ειδικότητας – 6 μήνες προϋπηρεσία στο αντικείμενο
	2η Διαδρομή	Λύκειο – 2 χρόνια προϋπηρεσίας στο αντικείμενο – Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση
	3η Διαδρομή	Γυμνάσιο – Μεταγυμνασιακό ΙΕΚ (1 έτους) – 2 χρόνια προϋπηρεσίας στο αντικείμενο
	4η Διαδρομή	Γυμνάσιο – 4 χρόνια προϋπηρεσίας στο αντικείμενο – Συνεχιζόμενη Επαγγελματική Κατάρτιση

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»

Στους πίνακες που ακολουθούν καταγράφονται οι ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των γνώσεων και των δεξιοτήτων σε επίπεδο επιμέρους επαγγελματικών λειτουργιών. Ειδικότερα, οι ικανότητες μπορούν να εκτιμηθούν αποκλειστικά με την εφαρμογή σταθμισμένων και αξιόπιστων εργαλείων. Διεθνώς για το σκοπό αυτό έχουν αναπτυχθεί διάφορα ψυχομετρικά εργαλεία (τεστ ικανοτήτων). Ενδεικτικά τεστ ικανοτήτων είναι τα εξής: Differential Aptitude Test (DAT) και του General Aptitude Test Battery (GATB), Comprehensive Ability Battery (CAB), SRA Mechanical Aptitude, Minnesota Paper Form Board.

Στη συγκεκριμένη ενότητα παρατίθενται οι ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων **βασικών και ειδικών επαγγελματικών γνώσεων**. Οι γενικές γνώσεις αξιολογούνται στο τυπικό εκπαιδευτικό σύστημα.

Ε.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1	ΕΕ 1.1.1: Βασικές αρχές ζωοτεχνίας		X						
		Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (αναγνώριση οίστρου - οχεία) και φυσιολογίας των χοίρων		X				X		
		Εφαρμογή τεχνητής σπερματέγχυσης						X	X	

		ΕΕ 1.1.2: Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής (τοκετός) και φυσιολογίας των χοίρων.		X					
		Γνωρίζει τις ανάγκες των νεογνών.		X			X		
		Αναγνωρίζει συμπτώματα αγαλαξίας και μαστίτιδας					X		
		Βασικές αρχές ζωοτεχνίας		X					
		ΕΕ 1.1.3: Βασικές αρχές ζωοτεχνίας		X					
		Γνωρίζει τις βασικές ανάγκες των θηλαζόντων χοιριδίων.		X					
		Χορήγηση Fe, βιταμινών					X		
		Κοπή δοντιών, ουράς					X		
		Πραγματοποίηση σήμανσης					X		
	ΕΕΛ 1.2	ΕΕ 1.2.1: Βασικές αρχές ζωοτεχνίας		X					
		Βασικές γνώσεις αναπαραγωγής και φυσιολογίας των χοίρων.		X					
		Γνωρίζει το σύστημα απογαλακτισμού του χοιροστασίου.		X					
		Διακρίνει ποια τοκετοομάδα θα απογαλακτίσει και πότε.					X		
		Αναγνωρίζει και απομακρύνει τα ακατάλληλα για αναπαραγωγή ζώα (άρρωστα, γερασμένα, στέρφα).					X		

	ΕΕ 1.2.2: Βασικές αρχές ζωοτεχνίας		X						
		Γνωρίζει το σύστημα πάχυνσης του χοιροστασίου.	X						
		Ειδικές γνώσεις σχετικές με τα συστήματα ρύθμισης θερμοκρασίας και αερισμού εντός των θαλάμων	X						
		ΕΕ 1.2.3: Βασικές αρχές ζωοτεχνίας	X						
	ΕΕΑ 1.3	Γνωρίζει το σύστημα πάχυνσης του χοιροστασίου.	X						
		ΕΕ 1.3.1: Βασικές μηχανολογικές γνώσεις	X				X		
		Αναγνωρίζει τις βασικές πρώτες ύλες (ζωοτροφές)					X		
		Γνώσεις περί παρασκευής μιγμάτων για τις διάφορες κατηγορίες ζώων	X						
		ΕΕ 1.3.2: Κανόνες αποθήκευσης των διαφορετικών μιγμάτων					X		
		ΕΕ 1.3.3: Βασικές αρχές ζωοτεχνίας	X						
		Γνωρίζει βασικά στοιχεία διατροφής των χοίρων	X						
		Γνωρίζει το σύστημα διατροφής του χοιροστασίου	X						
		Γνωρίζει τις ποσότητες και το είδος της τροφής που θα χορηγηθεί στις διαφορετικές κατηγορίες ζώων	X				X		
		Αναγνωρίζει ποιο σύστημα διατροφής είναι καταλληλότερο για τη μονάδα	X						

ΕΕΛ 1.4	ΕΕ 1.4.1: Βασικές γνώσεις κτηνιατρικής. Αναγνωρίζει τα άρρωστα από τα υγιή ζώα. Πραγματοποίηση εμβολιασμών, αποπαρασιτώσεων, ευθανασιών, φαρμακευτικών αγωγών. Κανόνες ευζωίας των αγροτικών ζώων (welfare)		X				X		
	ΕΕ 1.4.2: Γνωρίζει τους κανόνες ορθής μεταχείρισης των ζώων. Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΟΓΠ). Κανόνες ευζωίας των αγροτικών ζώων (welfare)		X				X		
	ΕΕ 1.4.3: Γνωρίζει τους βασικούς κανόνες υγιεινής. Καθαρίζει και απολυμαίνει εξοπλισμό και χώρους της μονάδας. Γνωρίζει τα εγκεκριμένα απολυμαντικά και διαλύματα Ειδικές τεχνικές απολύμανσης		X				X		

ΕΕΛ 1.5	ΕΕ 1.5.1: Βασικές γνώσεις κτηνιατρικής. Αναγνωρίζει τα άρρωστα από τα υγιή ζώα. Πραγματοποίηση εμβολιασμών, αποπαρασιτώσεων, ευθανασιών, φαρμακευτικών αγωγών. Ειδικές γνώσεις χειρισμού των ζώων πριν τη σφαγή Οδηγία 93/119/ΕΚ του Συμβουλίου, της 22ας Δεκεμβρίου 1993, για την προστασία των ζώων κατά τη σφαγή και/ή τη θανάτωσή τους.		X					X			
	ΕΕ 1.5.2: Γνωρίζει τους κανόνες ορθής μεταχείρισης των ζώων. Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής		X					X			
	ΕΕ 1.5.3: Γνωρίζει τους βασικούς κανόνες υγιεινής. Καθαρίζει και απολυμαίνει εξοπλισμό και χώρους της μονάδας. Γνωρίζει τα εγκεκριμένα απολυμαντικά και διαλύματα		X					X			
ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.1 ΕΕ 2.1.1: Αρχές μηχανολογίας Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Γνωρίζει τις οδηγίες χρήσης και τις προδιαγραφές ασφαλείας Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις		X								
			X								
			X								
			X								
								X			
										X	

	ΕΕ 2.1.2: Αρχές μηχανολογίας		X						
		Βασικές μηχανολογικές γνώσεις	X				X		
		Γνωρίζει τις οδηγίες χρήσης και τις προδιαγραφές ασφαλείας	X						
		Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά					X		
		Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις						X	
	ΕΕ 2.1.3: Αρχές μηχανολογίας		X						
		Βασικές μηχανολογικές γνώσεις	X				X		
		Γνωρίζει τις οδηγίες χρήσης και τις προδιαγραφές ασφαλείας	X						
		Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά					X		
		Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις						X	
	ΕΕΛ 2.2 ΕΕ 2.2.1: Αρχές μηχανολογίας		X						
		Βασικές μηχανολογικές γνώσεις	X				X		
		Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά					X		
		Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις						X	

ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 2.3	ΕΕ 2.2.2: Βασικές τεχνικές γνώσεις Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις		X				X		
		ΕΕ 2.2.3: Αρχές μηχανολογίας Βασικές μηχανολογικές γνώσεις Γνωρίζει τα εξαρτήματα και τον ρόλο τους, τη λειτουργία τους και τον τρόπο να επισκευάζει τα πλέον βασικά Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις		X				X		
		ΕΕ 2.3.1: Γνωρίζει τη λειτουργία ορισμένων τύπων μηχανημάτων. Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις						X		
		ΕΕ 2.3.2: Αρχές μηχανολογίας Γενικές μηχανολογικές γνώσεις Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις		X				X		X
	ΕΕ 2.3.3: Γενικές μηχανολογικές γνώσεις Εξειδικευμένες μηχανολογικές γνώσεις		X				X		X	
	ΕΕΛ 3.1	ΕΕ 3.1.1: Γνωρίζει τη λειτουργία του συστήματος αποκομιδής των αποβλήτων. Γνώσεις σχετικά με τη αποκομιδή, αποθήκευση, επεξεργασία και διάθεση κτηνοτροφικών αποβλήτων.						X		X

		ΕΕ 3.1.2: Γνωρίζει τη λειτουργία του συστήματος αποκομιδής των αποβλήτων.		X				X		
		Βασικές μηχανολογικές γνώσεις.		X				X		
		Γνώσεις σχετικά με τη αποκομιδή, αποθήκευση, επεξεργασία και διάθεση κτηνοτροφικών αποβλήτων.						X		
		Μεθοδολογία δειγματοληψίας.						X		
		ΕΕ 3.1.3: Γνωρίζει τον τρόπο διασκορπισμού της κοπριάς						X		
		Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής		X						
		Πολλαπλή συμμόρφωση		X						
	ΕΕΛ 3.2	ΕΕ 3.2.1: Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής.		X						
		Αναγνωρίζει τα εγκεκριμένα εντομοκτόνα.		X				X		
		Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής		X						
		ΕΕ 3.2.2: Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής.		X				X		
		Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής		X						
		Πολλαπλή συμμόρφωση		X						
		ΕΕ 3.2.3: Βασικές γνώσεις χειρισμού των στερεών και υγρών αποβλήτων.		X				X		
		Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής		X						
		Πολλαπλή συμμόρφωση		X						

ΕΕΛ 3.3	ΕΕ 3.3.1: Γνώσεις χειρισμού των νεκρών ζώων		X				X		
	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής		X						
	Πολλαπλή συμμόρφωση		X						
	ΕΕ 3.3.2: Γνώσεις χειρισμού των παραπροϊόντων σφαγείου.		X				X		
	Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής.		X						
	Πολλαπλή συμμόρφωση.		X						
	ΕΕ 3.3.3: Γνώση βασικών κανόνων υγιεινής.		X				X		
	Τήρηση των απαιτήσεων του Νόμου αριθ. 2939 (ΦΕΚ 179/6-8-09) περί εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων		X				X		

Ε.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1	ΕΕ 1.1.1: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την επιλογή των χοιρομητέρων αντικατάστασης. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης Καταγράφει τις απαραίτητες πληροφορίες (ημερομηνία οχείας, κωδικός μάνας κλπ.)						X	X	
		ΕΕ 1.1.2: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τις φροντίδες που πρέπει να παρέχει στις εγκυμονούσες μάνες και τα νεογνά.						X	X	
		ΕΕ 1.1.3: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τις φροντίδες που πρέπει να παρέχει στα θηλάζοντα χοιρίδια.						X	X	
	ΕΕΛ 1.2	ΕΕ 1.2.1: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την εφαρμογή του συστήματος απογαλακτισμού του χοιροστασίου αλλά και ως προς τα ζώα που θα απομακρυνθούν από την παραγωγή.						X	X	

ΕΕΛ 1.3	ΕΕ 1.2.2: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την εφαρμογή του συστήματος πάχυνσης του χοιροστασίου Χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των συνθηκών (θερμοκρασία, υγρασία κλπ) εντός των θαλάμων							X	X	
	ΕΕ 1.2.3: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την εφαρμογή του συστήματος πάχυνσης του χοιροστασίου Μπορεί να εκτελέσει απλές αριθμητικές πράξεις							X	X	
	ΕΕ 1.3.1: Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού. Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τη σύνθεση του παραγομένου σιτηρεσίου							X	X	
	ΕΕ 1.3.2: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή αποθήκευση των μιγμάτων ΕΕ 1.3.3: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς το εφαρμοζόμενο σύστημα διατροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διατροφής και τις απαιτούμενες ποσότητες τροφής για τις διάφορες κατηγορίες ζώων							X	X	

		ΕΕ 1.4.1: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τις απαιτούμενες κτηνιατρικές αγωγές. Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που αφορούν το ιστορικό υγείας ενός ζώου							X	X	
	ΕΕΛ 1.4	ΕΕ 1.4.2: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς το ορθή μεταχείριση των ζώων.							X	X	
		ΕΕ 1.4.3: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής. Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα απολυμαντικά, εντομοκτόνα και μυοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει							X	X	
	ΕΕΛ 1.5	ΕΕ 1.5.1: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς το ορθή μεταχείριση των ζώων.							X	X	
		ΕΕ 1.5.2: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς το χειρισμό του σφάγιου αλλά και των υποπροϊόντων σφαγείου.							X	X	
		ΕΕ 1.5.3: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τον σωστό τρόπο φόρτωσης του σφάγιου.							X	X	

ΚΕΛ 2	ΕΕΛ 2.1	ΕΕ 2.1.1: Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων						X	X	
		ΕΕ 2.1.2: Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων						X	X	
		ΕΕ 2.1.3: Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων						X	X	

ΕΕΑ 2.2	ΕΕ 2.2.1: Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων						X	X	
	ΕΕ 2.2.2: Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων						X	X	
	ΕΕ 2.2.3: Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων						X	X	

	ΕΕΛ 2.3	ΕΕ 2.3.1: Κατανοεί τις ανάγκες του χοιροστασίου σε όρους αύξησης αποδοτικότητας της εργασίας.		X					
		ΕΕ 2.3.2: Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων					X	X	
		ΕΕ 2.3.3: Κατανοεί και χρησιμοποιεί γραπτές πληροφορίες που παρουσιάζονται σε διάφορες μορφές όπως κείμενα, πίνακες, λίστες, σχήματα, διαγράμματα (ανάγνωση) και οι οποίες αφορούν στον χειρισμό του εξοπλισμού. Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης.					X	X	
ΚΕΛ 3	ΕΕΛ 3.1	ΕΕ 3.1.1: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς τον τρόπο αποκομιδής των αποβλήτων Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων					X	X	

		ΕΕ 3.1.2: Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Διαθέτει ευχέρεια στον χειρισμό του εξοπλισμού και των εργαλείων και των διαφόρων σκευασμάτων Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού σχετικά με τον τρόπο δειγματοληψίας νερού και υγρών αποβλήτων						X	X	
		ΕΕ 3.1.3: Μπορεί να εφαρμόζει κανόνες προφορικής επικοινωνίας και ενημέρωσης. Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής των επεξεργασμένων αποβλήτων στο έδαφος.						X	X	
	ΕΕΛ 3.2	ΕΕ 3.2.1: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής. Κατανοεί γραπτές πληροφορίες σχετικά με τα εντομοκτόνα που πρέπει να χρησιμοποιήσει						X	X	
		ΕΕ 3.2.2: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των κανόνων υγιεινής.						X	X	
		ΕΕ 3.2.3: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος.						X	X	

ΕΕΛ 3.3	ΕΕ 3.3.1: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος.							X	X	
	ΕΕ 3.3.2: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής για την προστασία του περιβάλλοντος.							X	X	
	ΕΕ 3.3.3: Κατανοεί τις οδηγίες του επιστημονικού προσωπικού ως προς την ορθή τήρηση πρακτικών για την προστασία του περιβάλλοντος.							X	X	

- Κατσαούνης Ν.Κ.(1992): "Χοιροτροφία", Εκδόσεις Κυριακίδη.
- Δεληγεώργης Σ. (1995): "Χοιροτροφία Ι: Η εκτροφή του παχυνόμενου χοιριδίου".
- Βακάκης Φ. (2008): "Ελληνική χοιροτροφία – Υφιστάμενη κατάσταση και προοπτικές", Γεωργία – Κτηνοτροφία, τ.1/2008, σελ.62-75.
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων – Γραφείο Γενικού Γραμματέα, (2007): "Προοπτικές τομέα χοίρειου κρέατος (με βάση προτάσεις και συμπεράσματα των περιφερειακών μελετών της νέας ΚΑΠ).
- Παπαδόπουλος Γ.Κ. (2005): "Χοιροτροφία", Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης.
- Γεωργία –Κτηνοτροφία (2002): "Χοιροτροφία – Αφιέρωμα"
- Υγειονομική διάταξη Υ1β/2000.
- Οδηγίες εφαρμογής της πολλαπλής συμμόρφωσης (ΚΥΑ 324032/24-12-2004).
- Κώδικες Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Απόφαση Υπ. Γεωργίας, υπ. αριθ. 568/20.1.2004).
- Οδηγία 139/95/ΕΟΚ για την προστασία των χοίρων.
- Οδηγία 93/119/ΕΚ του Συμβουλίου, της 22ας Δεκεμβρίου 1993, για την προστασία των ζώων κατά τη σφαγή και/ή τη θανάτωσή τους.
- Νόμος αριθ. 2939 (ΦΕΚ 179/6-8-09) περί εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων.
- Κανονισμός 1774/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 3ης Οκτωβρίου 2002 (ΕΛ Νο. 273 της 10.10.2002 /1 σελ. 1) για τον καθορισμό υγειονομικών κανόνων σχετικά με τα ζωικά υποπροϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο.