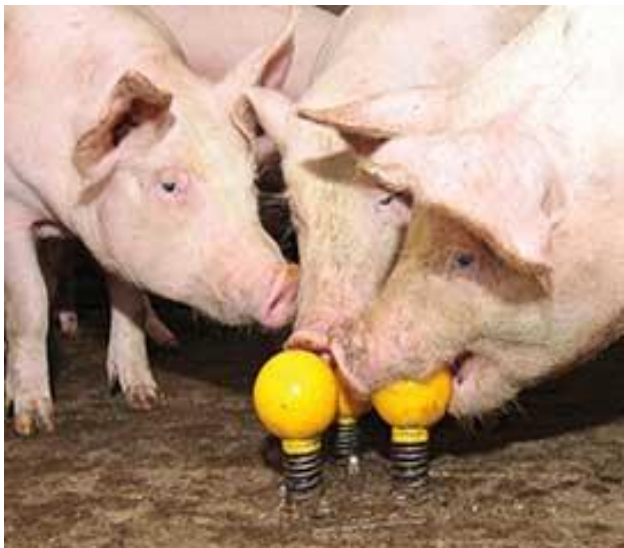


Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ
Κτηνίατρος –Ερευνήτρια Α΄
ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
E-mail: sossidou@vri.gr



**Πρωτόκολλα Αξιολόγησης της Ευζωίας
των χοίρων στο επίπεδο της εκτροφής**



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στόχοι της εισήγησης

- ❖ Ποια είναι η θεωρία 'πίσω' από τις 5 ελευθερίες των ζώων;
- ❖ Πως αποτέλεσαν τη βάση για την ανάπτυξη των σύγχρονων εργαλείων αξιολόγησης της ευζωίας των ζώων;
- ❖ Ποιοι δείκτες χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση του επιπέδου ευζωίας των χοίρων στο επίπεδο της εκτροφής;



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Τα χαρακτηριστικά της ευζωίας ενός ζώου

(Duncan and Fraser, 1997; Mendl, 2001)



Ισχυρή συσχέτιση
μεταξύ των τριών χαρακτηριστικών της ευζωίας

Σε περιπτώσεις που τα ζώα εμποδίζονται στην εκδήλωση ενός χαρακτηριστικού φυσιολογικής συμπεριφοράς, οδηγούνται σε κατάσταση καταπόνησης (Mason *et al.*, 2001)

Σε περιπτώσεις που τα ζώα αποτυγχάνουν να προσαρμοσθούν στις συνθήκες του περιβάλλοντος, οδηγούνται σε κατάσταση καταπόνησης (Broom, 2001)

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



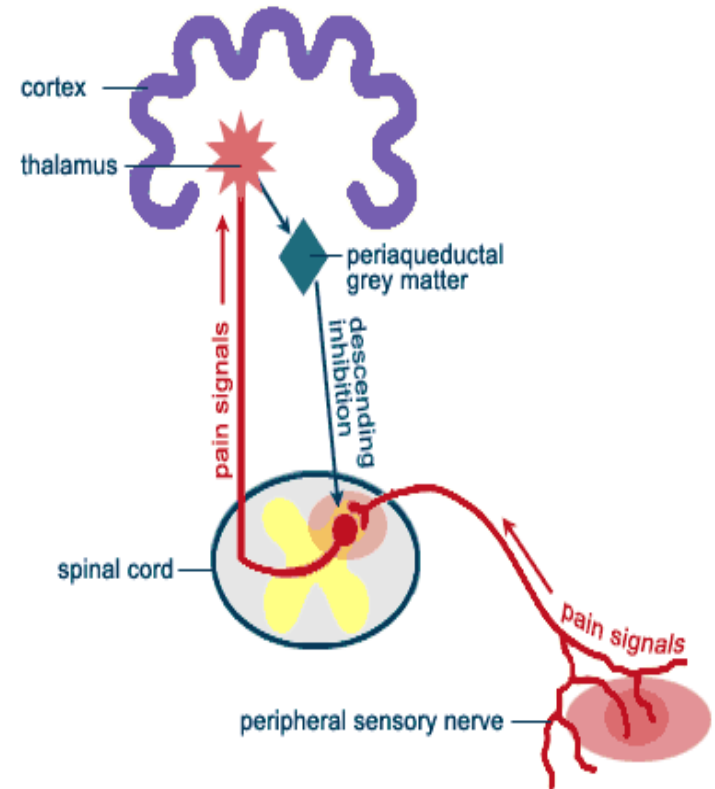
Παράμετροι εκτίμησης «ευζωίας»

Η κατάσταση της υγείας των ζώων

Φυσιολογία

Παραγωγή (Αποδόσεις)

Συμπεριφορά



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

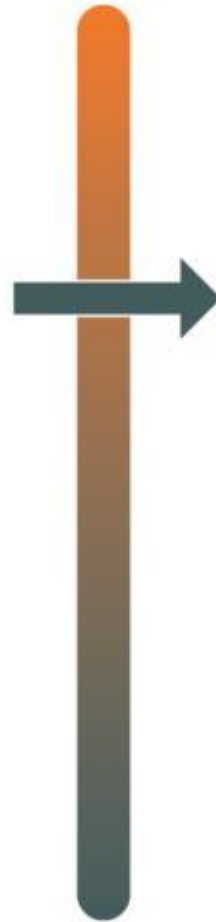
Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



“Πώς αισθάνεστε σήμερα;”

Good welfare



“Fantastic”

“Pretty good”

“Reasonable”

“OK”

“Not good”

“Miserable”

“Terrible”

Poor welfare

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

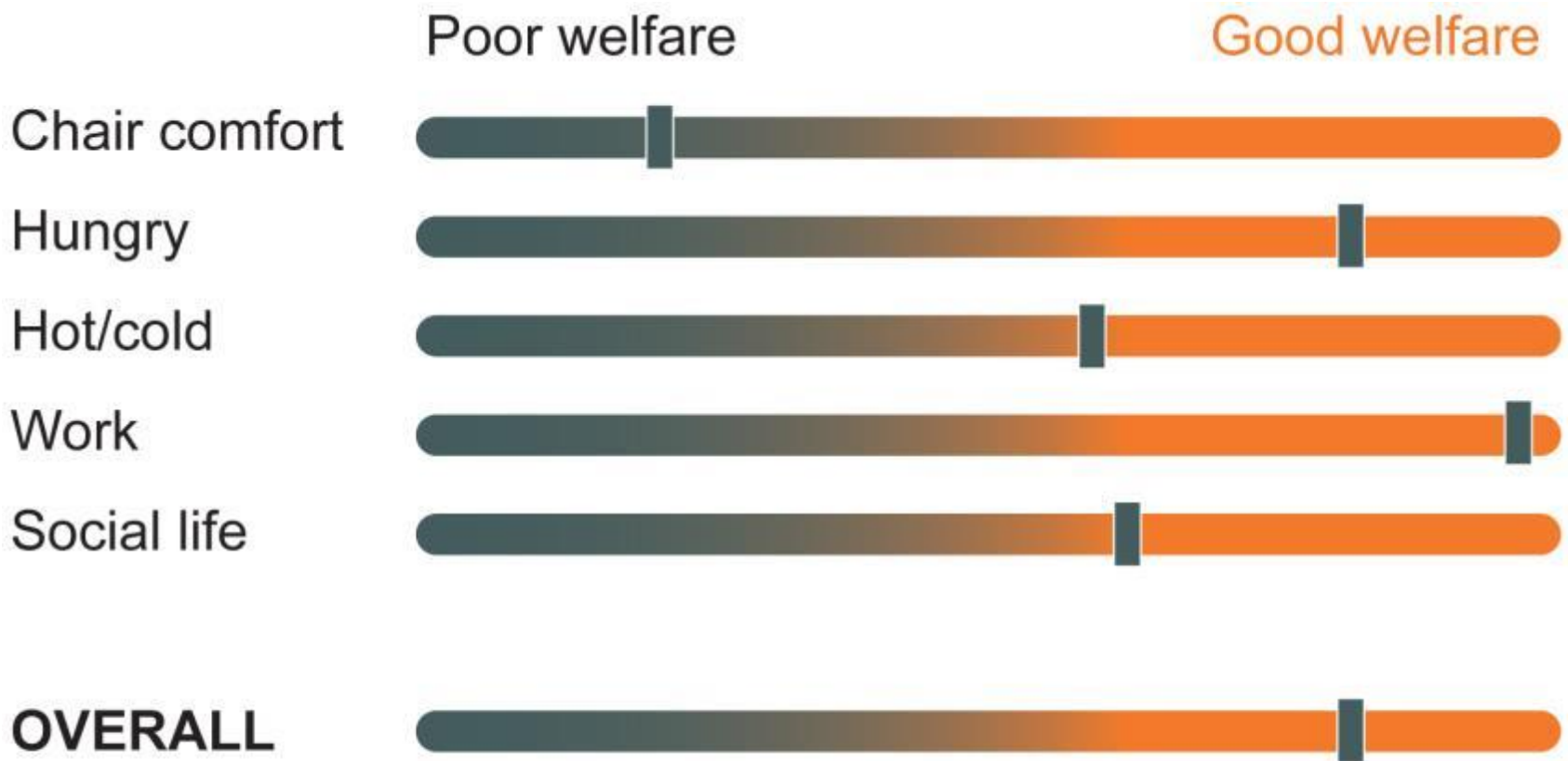
«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στοιχεία που χαρακτηρίζουν το επίπεδο της ευζωίας σας



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

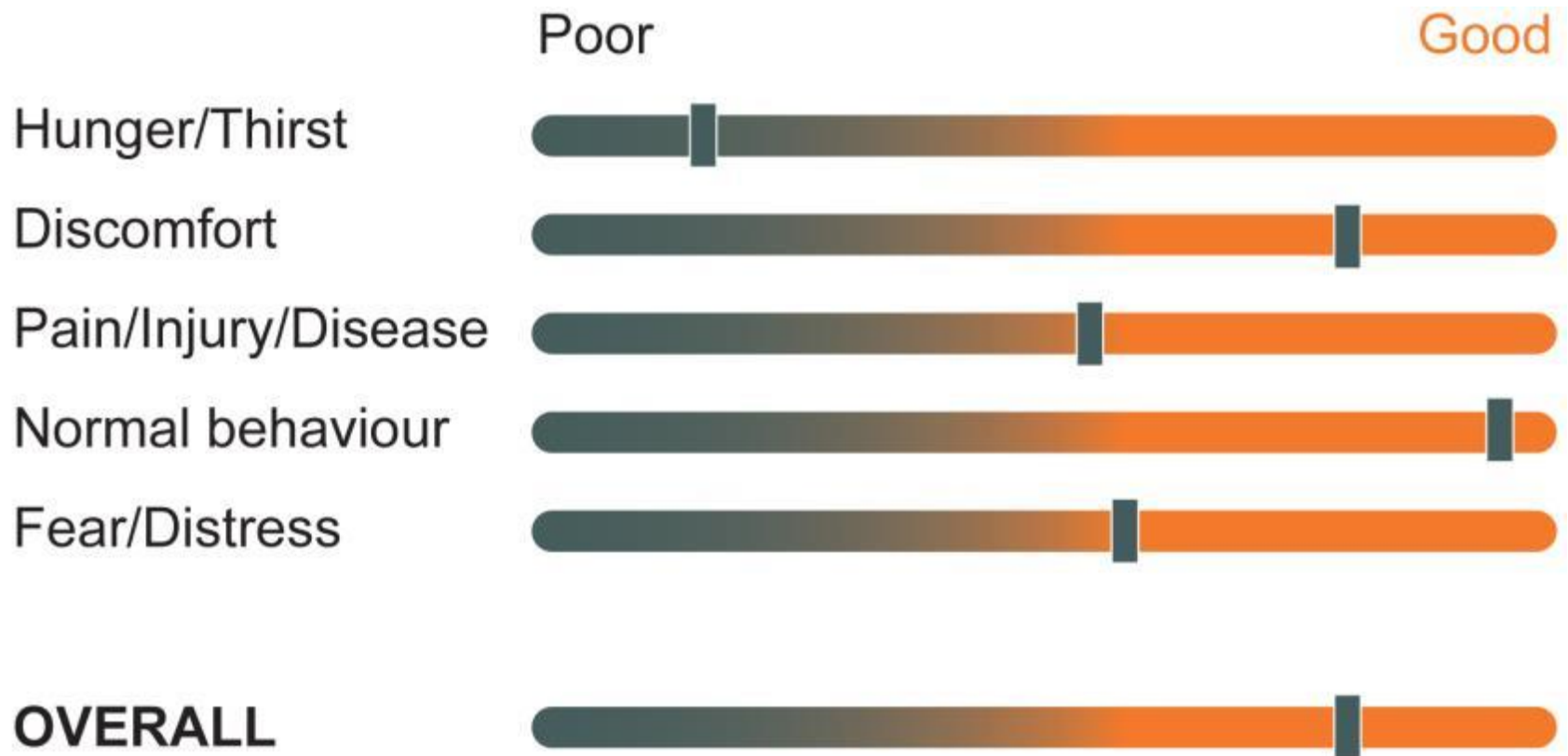
Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Οι 5 ελευθερίες των ζώων

(Brambell, 1965; FAWC, 1992)



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

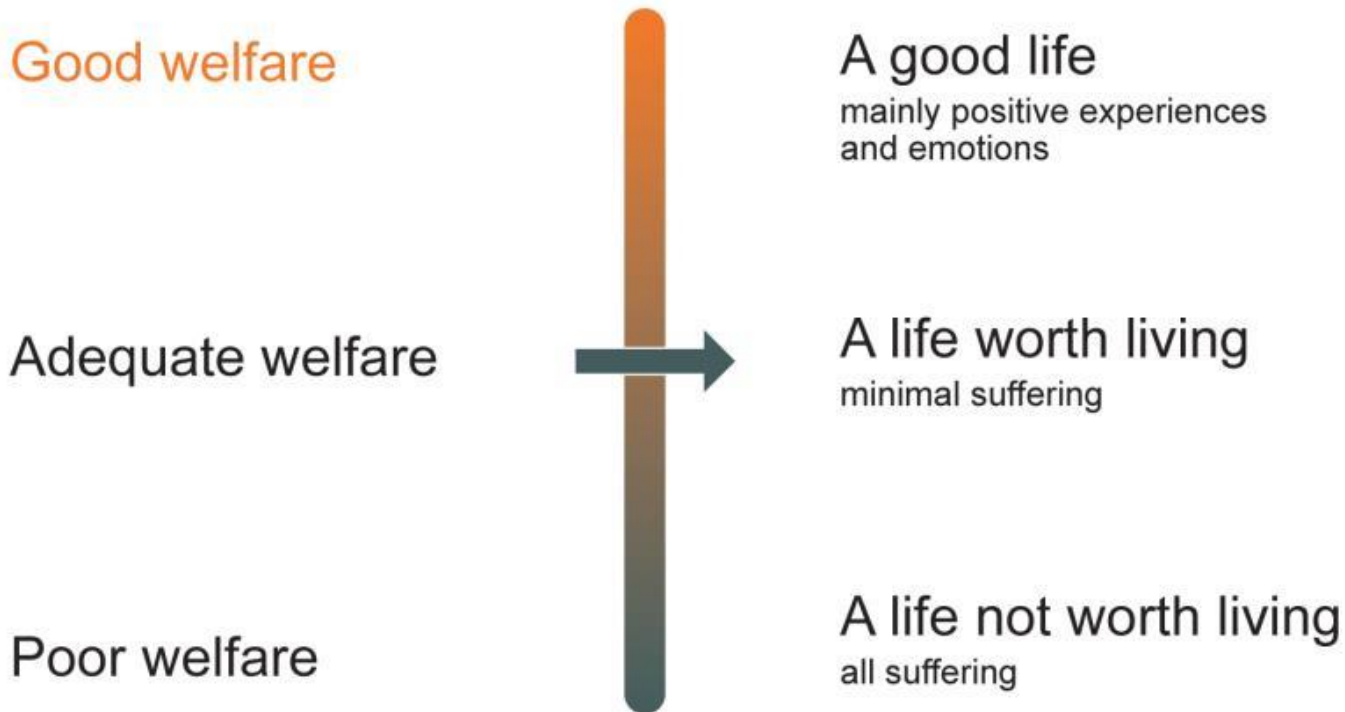
Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Η ευζωία έχει συνέχεια;

(eg FAWC (2009) vs. Veissier & Boissy (2007))



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

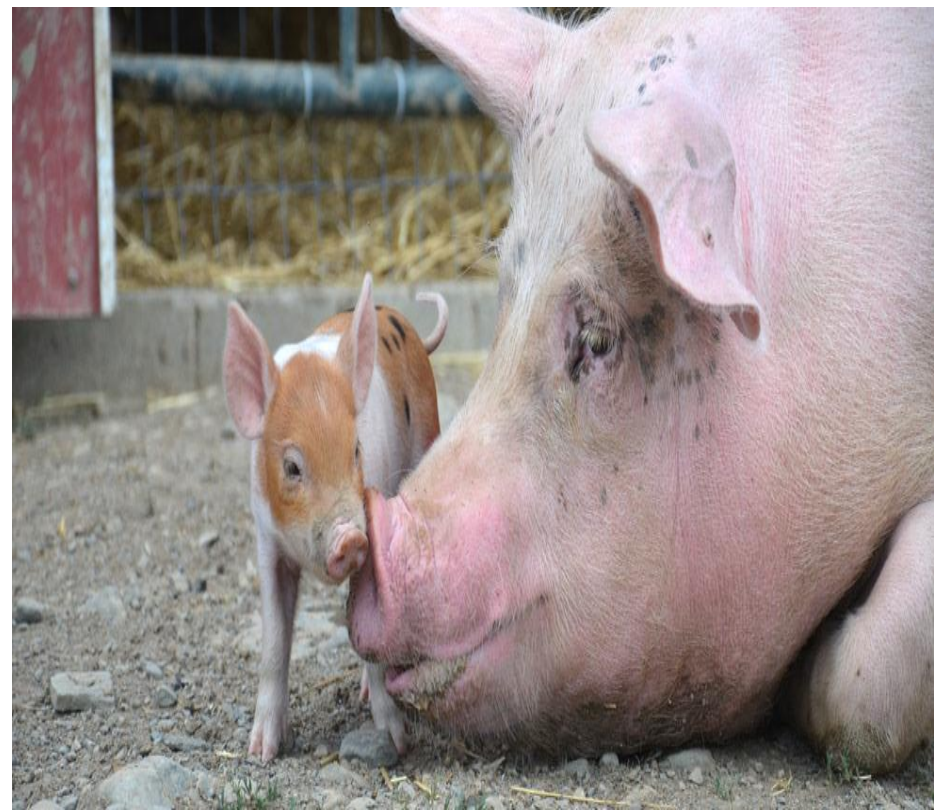
«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Τα περισσότερα συστήματα εκτροφής περιορίζουν την εκδήλωση χαρακτηριστικών φυσιολογικής συμπεριφοράς των ζώων (eg Laven & Holmes, 2008)



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Προβλήματα με τις 5 ελευθερίες

Διατηρώντας τα ζώα «**ελεύθερα από νοσήματα**», είναι δυνατό να προκαλούμε σε αυτά φόβο και καταπόνηση από τους χειρισμούς κατά τη διάρκεια της θεραπευτικής αγωγής

Αν τα ζώα έχουν τη δυνατότητα να εκδηλώσουν «**φυσιολογική συμπεριφορά**», είναι δυνατό να υποφέρουν από φόβο και καταπονήσεις κατά την εκδήλωση της κοινωνικής συμπεριφοράς

Δίνουν έμφαση σε **αρνητικές εμπειρίες** χωρίς να προωθούν τις θετικές εμπειρίες



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Οι 5 ελευθερίες στον 21^ο αιώνα

Ο στόχος δεν είναι η εξάλειψη του στρες,
αλλά η πρόληψη της καταπόνησης των
ζώων
(Webster, 2001)

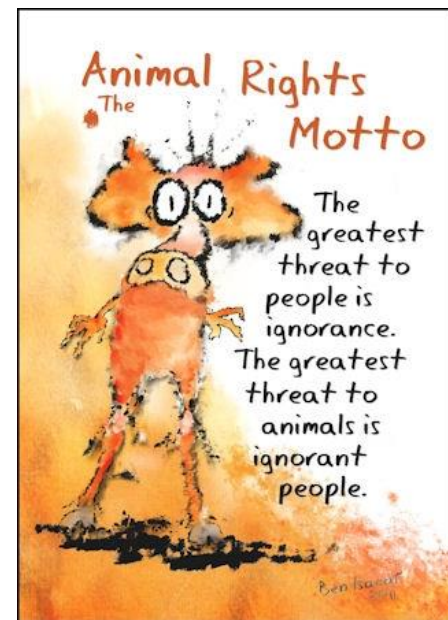
Welfare Quality® project
AWIN® project

Κλινικές μελέτες
(Williams, 2010)

International Finance Corporation
of the World Bank Group
(World Bank, 2006)

World Organisation for Animal Health
(OIE, 2011)
EFSA Risk Analysis
DG SANTE

Retailers
(World Bank, 2006)



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Η εμπειρία των ζώων

Περιβάλλον / Αισθητήρες



Λειτουργίες εγκεφάλου / Συναισθήματα



Αντιδράσεις ζώου / συμπεριφορά, φυσιολογία



Προσαρμογή και επιβίωση / Ομοιόσταση ή αλλόσταση



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Τι «μετράμε» λοιπόν;

Το περιβάλλον και τις υποδομές/εξοπλισμούς

– ‘welfare inputs’

Τις αντιδράσεις των ζώων

– ‘welfare outputs’



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Εισροές και εκροές της ευζωίας

WELFARE
INPUTS

Management



Environment



Animal



WELFARE
OUTPUTS

Clinical health;
production



Behaviour



Physiology



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr





Αρχές ευζωίας

Κριτήρια

Διατροφή

Απουσία παρατεταμένης πείνας
Απουσία παρατεταμένης δίψας

Σταβλισμός

Άνεση κατά την ανάπαυση
Απουσία θερμικής καταπόνησης
Ευκολία μετακινήσεων

Υγεία

Απουσία τραυματισμών
Απουσία νοσημάτων
Απουσία πόνου

Συμπεριφορά

Εκδήλωση κοινωνικής συμπεριφοράς
Εκδήλωση όλων των χαρακτηριστικών φυσιολογικής συμπεριφοράς
Καλές σχέσεις ανθρώπου-ζώων
Θετική «συγκινησιακή» κατάσταση ζώων

Botreau *et al.*, 2007

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr





Καταγραφικά Δελτία

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Καταγραφικό δελτίο για χοιρομητέρες, παχυνόμενους χοίρους και χοιρίδια στην εκτροφή

Εκτροφή:.....

Ημερομηνία:.....

Αξιολογητής:.....

Να συμπληρώνεται στην αρχή της επίσκεψης στην μονάδα χρησιμοποιώντας πληροφορίες που παρέχονται από τον κτηνοτρόφο.

Αριθμός χοιρομητέρων:

Αριθμός παχυνόμενων χοίρων τελικής πάχυνσης:

Παρακαλώ συμπληρώστε:

	Συζεύξεις	Κυοφορία	Γαλουχία
Αρ. κτιρίων			
Αρ. θαλάμων			
Αρ. κελιών			
Αρ. χοιρομητέρων/κελί			
Οι χοιρομητέρες σταβλίζονται: (διαγράψτε ανάλογα)	Ατομικά Σε ομάδες	Ατομικά Σε ομάδες	Traditional crate Freedom crate Loose housed

Διαχείριση χοιριδίων

	ΝΑΙ	ΟΧΙ	%/Ηλικία
Τι ποσοστό των χοιριδίων έχει:			
<u>Α)Κομμένα δόντια;</u>			
Β)Τροχισμένα δόντια;			
Ευνουχισμός			
Α)Τι ποσοστό των αρσενικών χοιριδίων είναι <u>ευνουχισμένο;</u>			
Β)Σε ποια ηλικία γίνεται ο ευνουχισμός;			
Γ)Χρησιμοποιείται αναισθησία;			
Δ)Χρησιμοποιείται αναλγησία;			
<u>Κοπή της ουράς</u>			
Α)Σε τι ποσοστό των χοιριδίων βραχύνεται η ουρά;			
Β)Σε ποια ηλικία γίνεται η κοπή της ουράς;			
Γ)Χρησιμοποιείται αναισθησία;			
Δ)Χρησιμοποιείται αναλγησία;			
Απογαλακτισμός			
Α)Σε ποια ηλικία απογαλακτίζονται τα χοιρίδια;			

Υγεία

Θνησιμότητα	ΝΑΙ	ΟΧΙ	%/ηλικία
Τι ποσοστό των χοιρομητέρων καταλήγει κάθε χρόνο; (εξαιρούνται τα ζώα που οδηγούνται σε σφαγή)			
Πόσες χοιρομητέρες οδηγούνται σε σφαγή κάθε χρόνο;			

Γενική οργάνωση της εκτροφής για τους παχυνόμενους χοίρους

Συμπληρώστε τον πίνακα ώστε να υπάρχει μια επίσκοπηση της εκτροφής.

Συμπληρώστε τις πληροφορίες για όλες τις περιόδους ανάμεσα στον απογαλακτισμό και τη σφαγή (θεωρούμε ότι μια περίοδος τελειώνει όταν όλα ή μέρος των ζώων μετακινούνται σε άλλο θάλαμο). Σε περίπτωση που δύο διαφορετικά συστήματα συνυπάρχουν στην εκτροφή για την ίδια περίοδο, χρησιμοποιήστε δύο στήλες.

(Α)(Β)(Γ)(Δ)(Ε)(ΣΤ)
Ηλικία εισόδου στο θάλαμο						
Ηλικία εξόδου από το θάλαμο						
Αρχικό σωματικό βάρος						
Τελικό σωματικό βάρος						
Αριθμός διαμερισμάτων						
Αριθμός διαμερισμάτων/ ομάδα ζώων						
Τύπος δαπέδου						
Αριθμός χοίρων/κελί						
Αριθμός χοίρων/διαμέρισμα						
Πρόσβαση σε εξωτερικό χώρο (N/O)						

Ζητήστε από τον διαχειριστή της εκτροφής να σας σχεδιάσει τη φάρμα συμπεριλαμβάνοντας όλους τους θαλάμους από τον απογαλακτισμό έως το τέλος της περιόδου πάχυνσης.

Ταυτοποιήστε τους θαλάμους με το γράμμα από τον παραπάνω πίνακα (Α-ΣΤ) και υποδείξτε για κάθε θάλαμο:

- Τα κελιά/ διάδρομο*
- Τον τύπο του συστήματος (σε περίπτωση διαφορετικών συνυπάρχοντων συστημάτων: με στρωμνή/σχαρωτό δάπεδο, μικρά/μεγάλα κελιά)*
- Το χρονικό διάστημα που τα ζώα βρίσκονται σε αυτό το θάλαμο*
- Αποφασίστε που θα κάνετε την παρατήρηση, ταυτοποιήστε τα κελιά (αριθμός) και συμπληρώστε το ερωτηματολόγιο σχετικά με τις ιδιαίτερες πληροφορίες που αφορούν τους θαλάμους.*

Εξειδικευμένες πληροφορίες που αφορούν τα ζώα που αξιολογούνται:

Διαμέρισμα				
Κελιά				
Ημέρα άφιξης στο κελί				
Μίξη (N/O)				
Ημερομηνία τελευταίας μίξης				
Ημέρες μετά τις τελευταίες επεμβάσεις				
Χοίροι στους οποίους έγινε επέμβαση				
Ελεγχόμενη τροφή ή κατά βούληση				
Ώρα ταΐσματος				

Ευνουχισμός

Τι ποσοστό των αρσενικών ευνουχίζονται;

Με ή χωρίς αναισθησία;

Κοπή ουράς

Σε τι ποσοστό των ζώων αποκόπτεται η ουρα;

Με ή χωρίς αναισθησία;

Θνησιμότητα

Αριθμός νεκρών χοίρων στην εκτροφή τον τελευταίο χρόνο.

Ποιοτική αξιολόγηση της συμπεριφοράς των χοιρομητέρων, των χοιριδίων και των παχυνόμενων χοίρων

Παρατηρήστε τα ζώα στην εκτροφή για 10-20 λεπτά της ώρας, και μετά αξιολογήστε την συμπεριφορά τους δίνοντας ένα βαθμό στα ακόλουθα:

<u>Σε κίνηση</u> _____ min	max	Με διάθεση για παιχνίδι	min	max
<u>Σε ανάπαυση</u> _____ min	max	<u>Απασχολούμενο με θετικό τρόπο</u> min		max
<u>Φοβισμένο</u> min	max	Αδιάφορο	min	max
<u>Διεγερμένο</u> min	max	<u>Ζηρό</u> min		max
Ήρεμο min	max	<u>Χωρίς διάθεση</u> min		max
Ικανοποιημένο min	max	Ευερέθιστο	min	max
Σε ένταση min	max	Άσκοπα μετακινούμενο	min	max
Ευχαριστημένο min	max	Χαρούμενο	min	max
Απογοητευμένο min	max	Αγχωμένο	min	max
<u>Σε ανία</u> min	max	Κοινωνικό	min	max

Αξιολόγηση της σχέσης ανθρώπου-ζώου στις χοιρομητέρες

Κτίριο	Διαμέρισμα	Κελί	Τοποθεσία αξιολόγησης*	Ταυτότητα χοιρομητέρας	Αντίδραση

**το ζώο ενσταθλισμένο ή ελεύθερο*

Σχόλια

Στερεοτυπικές Κινήσεις στις χοιρομητέρες

Κτίριο	Διαμέρισμα	Κελί	Ταυτότητα χοιρομητέρας	Στάδιο κυοφορίας	<u>Εικονικό Μάσημα (0-2)</u>	Στάδιο Κυοφορίας κύλισμα της γλώσσας (0-2)	Τρίξιμο δοντιών (0-2)	<u>Μάσηση κυγκλιδώματος ((0-2)</u>	Μάσηση ποτίστρας (0-2)	<u>Λείξιμο δαπέδου (0-2)</u>	Άλλες

Σχόλια

.....

.....

.....

.....

Κοινωνική και διερευνητική συμπεριφορά χοιρομητέρων

Κτίριο	Διαμέρισμα	Κελί	Μέγεθος ομάδας	Πρώτο δείγμα					Δεύτερο δείγμα					Τρίτο δείγμα					Τέταρτο δείγμα					Πέμπτο δείγμα																
				N	Π	Σ	E	O	P	N	Π	Σ	E	O	P	N	Π	Σ	E	O	P	N	Π	Σ	E	O	P	N	Π	Σ	E	O	P							

N: αρνητική κοινωνική συμπεριφορά (επιθετική συμπεριφορά συμπεριλαμβανομένου του δαγκώματος ή κοινωνική συμπεριφορά που προκαλεί ανταπόκριση από το ενοχλημένο ζώο)

Π: θετική κοινωνική συμπεριφορά (ρουθούνισμα, λείξιμο ή μετακίνηση ενός μέρους άλλου ζώου ήρεμα χωρίς επιθετική αντίδραση)

Σ: διερεύνηση του κελιού (ρουθούνισμα, δάγκωμα ή λείξιμο κάποιου μέρους του κελιού)

E: παιχνίδι/διερεύνηση στο στάβλο ή στο περιβάλλον

O: άλλη εκδήλωση συμπεριφοράς

P: ανάπαυση (σε κατάκλιση ακίνητος)

Σημειώσεις

.....

Χοιρομητέρες σε κυοφορία: Πρώτο στάδιο κυοφορίας

Κτίριο	Διαμέρισμα	Κελί	Ταυτότητα χοιρομητέρας	Υγεινή	<u>Σωματικές</u> Βλάβες	<u>Αρθρίτιδα</u>	<u>Κατάσταση</u> <u>δέρματος</u>	<u>Τοπικές</u> <u>μολύνσεις</u>	<u>Αλλοιώσεις</u> <u>αιδοίου</u>	<u>Χωλότητα</u> μητρίτιδα	<u>ταχύπνοια</u>	Συχνότητα αναπνοής	Παρατηρήσεις
													RE RP SC RH

*Αξιολόγηση στην κλίμακα 0-1-2

RE: αναπνευστικό πρόβλημα (*respiratory problem*)

RP: πρόπτωση ορθού (*rectal prolapse*)

SC: διάρροια (*scouring*)

RH: κήλη/ρήξη (*rupture/hernia*)

Σχόλια

.....

Χοιρομητέρες σε κυοφορία: Δεύτερο στάδιο κυοφορίας

Κτίριο	Διαμέρισμα	Κελί	Ταυτότα χοιρομητέρας	Υγεινή	Δείκτης Θρεπτικής Κατάστασης	Αρθρίτιδα	Κατάσταση δέρματος	Τοπικές μολύνσεις	Αλλοιώσεις αιδοίου	Χωλότητα	μηρίτιδα	ταχύπνοια	Συχνότητα αναπνοής	Παρατηρήσεις
														RE RP SC RH

*Αξιολόγηση στην κλίμακα 0-1-2

RE: αναπνευστικό πρόβλημα

RP: πρόπτωση ορθού

SC: παρουσία διάρροιας

RH: κήλη/ρήξη

Σχόλια

.....

.....

.....

Χοιρομητέρες σε κυοφορία: Τελικό στάδιο κυοφορίας

Κτίριο	Διαμέρισμα Κελί	Ταυτότα χοιρομητέρας	Υγεινή	Δέκτης Θρεπτικής Κατάστασης	Αρθρίτιδα	Κατάσταση δέρματος	Τοπικές μολύνσεις	Αλλοιώσεις αιδοίου	Χωλότητα	μητρίτιδα	ταχύπνοια	Συχνότητα αναπνοής	Παρατηρήσεις				
													RE	RP	SC	RH	

* Αξιολόγηση στην κλίμακα 0-1-2

RE: αναπνευστικό πρόβλημα

RP: πρόπτωση ορθού

SC: διάρροια

RH: κήλη/ρήξη

Σχόλια

.....

.....

.....

Χοιρομητέρες σε γαλουχία

Κτίριο	Διαμέρισμα	Κελί	Ταυτότητα χοιρομητέρας	Ηλικία τοκετομαάδας	Μετρήσεις χοιρομητέρων										Παρατηρήσεις													
					Δείκτης Θρεπτικής Κατάστασης	Σωματικές βλάβες	Αρθρίτιδα	Κατάσταση δέρματος	Υγιεινή	Αλλοιώσεις αιδοίου	Τοπικές μολύνσεις	Αλλοιώσεις στους ώμους	μηρίτιδα	μαστίτιδα	Ταχύπνοια	Συχνότητα αναπνοής	RE	RP	SC	SF	UP	NL						

*Η σωματική κατάσταση και οι αλλοιώσεις του αιδοίου να αξιολογούνται στις χοιρομητέρες που βρίσκονται κοντά στον απογαλακτισμό.

RE: αναπνευστικά προβλήματα

RP: πρόπτωση ορθού

SC: διάρροια

SF: στερεά κόπρανα

UP: [πρόπτωση μήτρας](#)

Τοκετοομάδες

Κτίριο	Διαμέρισμα	Κελί	Ταυτότητα χοιρομητέρας	Ηλικία τοκετοομάδας	Μετρήσεις τοκετοομάδας				Παρατηρήσεις τοκετοομάδας				
					<u>Συνωστιμός</u>	Υγειινή	<u>Περπάτημα</u>	<u>Splay leg</u> (απαγωγή των άκρων)	LRE	LPA	LSC	<u>LNL</u>	

*Η αξιολόγηση γίνεται στην κλίμακα 0-1-2

LRE: αναπνευστικά προβλήματα

LPA: ταχύπνοια

LSC: διάρροια

LNL: νευρολογικές διαταραχές

Σχόλια

.....

.....

Μετρήσεις για τις σύες σε κυοφορία βασισμένες στον εξοπλισμό και τις εγκαταστάσεις της εκτροφής

	Μέτρηση	Διαμέρισμα:	
		Κελί:	
		Αριθμός ζώων	
		Διαστάσεις	
Τύπος δαπέδου			
Ποτίστρες	Τύπος		
	Αριθμός		
	Λειτουργία (N/O)		
	Καθαρές (N/O)		
Ταίστρες	Τύπος		
	Διαστάσεις		
	Αριθμός		
	Καθαρές (N/O)		
Πόροι	Καταιωνιστές (ντους) (N/O)		
	Θερμαντική πηγή (N/O)		
	Εξαερισμός (N/O)		
	Ρείθρα (N/O)		
	Θερμοκρασία		
	Πρόσβαση σε εξωτερικό χώρο (N/O)		
	Τύπος στρωμνής		
	%Καθαρό (0-2)		
Εμπλο υτισμό ς του του περιβά λλοντο ς χώρου	Περιγραφή Ανανέωση (N/O)		

Τύπος δαπέδου: [σχαρωτό](#), [μερικώς σχαρωτό](#), [με στρωμνή](#) κλπ

Ποτίστρες: [με πιπίλα](#), [λεκάνη](#), [στρογγυλή](#)

Ταίστρες: [χοάνη](#), λεκάνη, στο πάτωμα, ηλεκτρονική ταίστρα, ατομική

Τύπος στρωμνής: κανένα, άχυρο

%καθαρό: 0: <25% της περιοχής της στρωμνής είναι βρεγμένη και λερωμένη

1: 25-50% της περιοχής της στρωμνής είναι

βρεγμένη και λερωμένη

2: >50% της περιοχής της στρωμνής είναι

βρεγμένη και λερωμένη

Μετρήσεις για τις σύες σε γαλουχία και τα χοιρίδια βασισμένες στον εξοπλισμό και τις εγκαταστάσεις της εκτροφής

	Μέτρηση	Διαμέρισμα:
		Κελί:
		Σύς/χοιρίδια
	Αριθμός ζώων	
	Διαστάσεις	
	Τύπος δαπέδου	
	Τύπος	
Ποτίστρες	Αριθμός	
	Λειτουργία (N/O)	
	Καθαρές (N/O)	
	Τύπος	
Ταίστρες	Διαστάσεις	
	Αριθμός	
	Καθαρές (N/O)	
	Καταιωνιστές (ντους) (N/O)	
Εξοπλισμός και εγκαταστάσεις	Θερμαντική πηγή (N/O)	
	Εξαερισμός (N/O)	
	Ρείθρα (N/O)	
	Θερμοκρασία	
	Πρόσβαση σε εξωτερικό χώρο (N/O)	
	Τύπος στρωμνής	
	%Καθαρό (0-2)	
	Περιγραφή	
Εμπλουτισμός του περιβάλλοντος χώρου	Ανανέωση (N/O)	

Τύπος δαπέδου:
σχαρωτό, μερικώς
σχαρωτό, με στρωμένη κλπ

Ποτίστρες: με πιπίλα,
λεκάνη, στρογγυλή

Ταίστρες: χοάνη, λεκάνη,
στο πάτωμα, ηλεκτρονική
ταίστρα, ατομική

Τύπος στρωμνής: κανένα,
άχυρο

%καθαρό: 0:<25% της
περιοχής της στρωμνής
είναι βρεγμένη και
λερωμένη

1: 25-50% της
περιοχής της στρωμνής
είναι βρεγμένη και
λερωμένη

2:>50% της
περιοχής της στρωμνής
είναι βρεγμένη και
λερωμένη

Κοινωνική και διερευνητική συμπεριφορά για τους παχυνόμενους χοίρους

Ανίχνευση	Κελί	Συμπεριφορά	Ανίχνευση	Κελί	Συμπεριφορά
Σύνολο		R: P: N: S: E: O:	Σύνολο		R: P: N: S: E: O:
Σύνολο		R: P: N: S: E: O:	Σύνολο		R: P: N: S: E: O:
Σύνολο		R: P: N: S: E: O:	Σύνολο		R: P: N: S: E: O:

P: θετική κοινωνική συμπεριφορά

N: αρνητική κοινωνική συμπεριφορά συμπεριλαμβανομένου την κοινωνική συμπεριφορά με επιθετική αντίδραση σε άλλο χοίρο

S: διερεύνηση του κελιού (δάπεδο, τοίχοι, μέρη κελιού εκτός από την στρωμνή)

E: εμπλουτισμένη διερεύνηση (στρωμνή)

O: άλλες συμπεριφορές

R: σε ανάπασυση (σε κατάκλιση ακίνητος)



Αναπνευστικές διαταραχές (βήχας και πταρμός) στους παχυνόμενους χοίρους

Αξιολογήστε τις αναπνευστικές διαταραχές ενώ τα ζώα βρίσκονται σε ηρεμία, πριν ξεκινήσετε την αξιολόγηση της κοινωνικής συμπεριφοράς ή στο τέλος της επίσκεψης. Σημειώστε πότε έγινε η αξιολόγηση.

Απαιτούμενος χρόνος: 5' ανά μέτρηση.

Ταυτότητα Κελιού:

Αριθμός περιστατικών βήχα						
Αριθμός ζώων που βήχουν						
Αριθμός πταρμών						
Αριθμός ζώων που εμφανίζουν πταρμό						
Αριθμός ζώων στο κελί						

Υγεία και λοιπές μετρήσεις για τους παχυνόμενους χοίρους

Η ταχύπνοια και το ρίγος πρέπει να αξιολογούνται πριν την είσοδο του αξιολογητή στο κελί, ενώ ακόμη υπολογίζει τον αριθμό των ζώων ανά κελί. Προσοχή να μην αξιολογηθεί παραπάνω από μία φορά κάποιο ζώο (χρησιμοποιήστε σήμανση αν απαιτείται).

Διαμέρισμα/κελί: /	
Αριθμός ζώων στο κελί	
	Αρ.Ταχύπνοιας:
	Αρ.Ρίγους:
Συνωστισμός	Αρ.ζώων σε ανάπαυση:
	Αρ.ζώων σε συνωστισμό:
Καθαριότητα κελιού	
Σχέση ανθρώπου-ζώου	
Αριθμός χοίρων που αξιολογήθηκαν	
Δείκτης Θρεπτικής Κατάστασης	
Θυλακίτιδα	Βαθμολογία 1: Βαθμολογία 2:
Περιττώματα	Βαθμολογία 1: Βαθμολογία 2:

	Βαθμολογία 1: Βαθμολογία 2:
Πληγές στο σώμα	
Δάγκωμα ουράς	Βαθμολογία 2:
Χωλότητα	Βαθμολογία 1: Βαθμολογία 2:
Αναπνευστικός ρυθμός	
Πρόπτωση ορθού	
Ξίσιμο	Βαθμολογία 1: Βαθμολογία 2:
Κατάσταση Δέρματος	Βαθμολογία 1: Βαθμολογία 2:
Κήλη/Ρήξη	Βαθμολογία 1: Βαθμολογία 2:

Κελιά για παχυνόμενους χοίρους

Σχεδιάστε μία εικόνα του κελιού συμπεριλαμβάνοντας τον διάδρομο, τον πόρτα, την ταίστρα, την ποτίστρα, τους τοίχους και την πρόσβαση σε εξωτερικό χώρο.

Διαμέρισμα:	Ποτίστρα	Ταίστρα	Εμπλουτισμένη περιγραφή
Κελί:	Τύπος:	Τύπος:	Θερμοκρασία:
Μήκος:	Αριθμός:	Αριθμός:	Πρόσβαση σε εξωτερικό χώρο:
Πλάτος:	Μήκος/πλάτος:	Μήκος/πλάτος:	Τύπος δαπέδου:
	Ύψος:	Ύψος:	Σκίαστρο (N/O):
Αριθμός χοίρων:	Λειτουργία (N/O)	Λειτουργία (N/O)	Φόρτιση δαπέδου:
	Καθαρή (N/O)	Καθαρή (N/O)	

Οι παράμετροι εκτίμησης της ευζωίας που μετρώνται στα ζώα (Animal Based Parameters)

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



■ Δείκτης Θρεπτικής Κατάστασης στις χοιρομητέρες και τους παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία

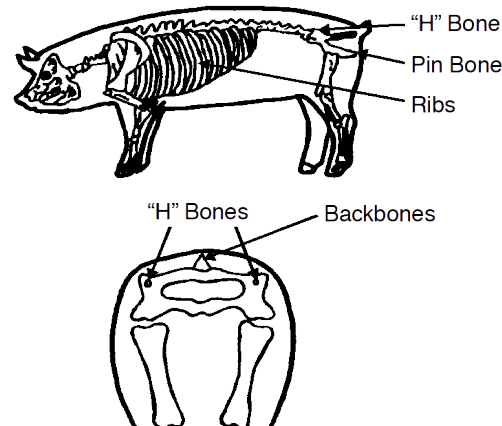
(10 στο 1^ο στάδιο κυοφορίας, 10 στο 2^ο στάδιο κυοφορίας, 10 στο 3^ο στάδιο κυοφορίας)

10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημανθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Τα ζώα πρέπει να βρίσκονται σε όρθια στάση και ο αξιολογητής να βρίσκεται πίσω από αυτά. Τα οστά της πυέλου και της σπονδυλικής στήλης αρχικά επιθεωρούνται και έπειτα ψηλαφούνται.



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr

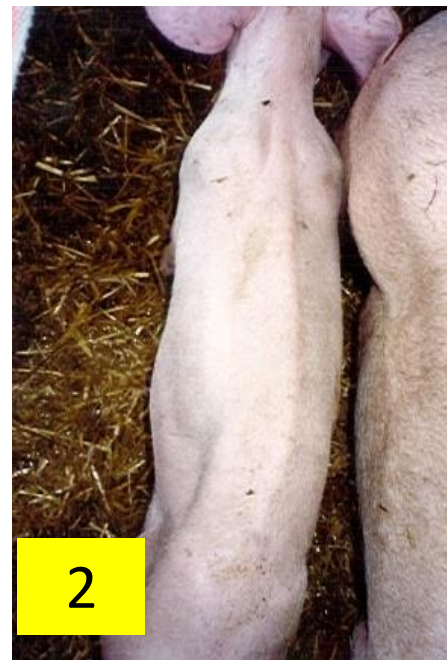


Αξιολόγηση

0-με έντονη πίεση ο αξιολογητής αισθάνεται τα οστά της πυέλου και την σπονδυλική στήλη

1-τα οστά της πυέλου και της σπονδυλικής στήλης γίνονται εύκολα αισθητά χωρίς πίεση

2-το ζώο είναι εμφανώς αδύνατο με τα οστά της πυέλου και της σπονδυλικής στήλης να προεξέχουν



▪ Ύγρωμα στις χοιρομητέρες και τους παχυνομένους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία

10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημειωθούν πριν την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Τα ζώα πρέπει να βρίσκονται σε όρθια στάση και ο αξιολογητής να βρίσκεται πλάγια και σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου από αυτά. Το πιο σύνηθες σημείο εμφάνισης είναι η περιοχή του ταρσού στο οπίσθιο άκρο, αλλά μπορεί να εμφανιστεί και σε άλλα σημεία. Θα πρέπει να σημειώνεται και το μέγεθος της αλλοίωσης:

Μικρή-1.5-2 εκ. διάμετρο

Μεγάλη-3-5 εκ. διάμετρο

Υπερβολικά μεγάλη->7 εκ. διάμετρο



Αξιολόγηση

Ατομικό επίπεδο (χοιρομητέρες και παχυνόμενοι χοίροι)

0-απουσία αλλοιώσεων

1-μία ή περισσότερες μικρές αλλοιώσεις στο ίδιο άκρο ή μία μεγάλη

2-πολλές μεγάλες αλλοιώσεις στο ίδιο άκρο ή μια υπερβολικά μεγάλη, ή οποιαδήποτε αλλοίωση με διαβρώσεις

Ομαδική αξιολόγηση (παχυνόμενοι χοίροι)

Ποσοστό με βαθμολογία 0

Ποσοστό με βαθμολογία 1



▪ Έλκη στους ώμους : στις χοιρομητέρες

Μέγεθος δείγματος: 10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

10 χοιρομητέρες που βρίσκονται στην τελευταία εβδομάδα πριν από τον απογαλακτισμό των χοιριδίων

Περιγραφή: Τα ζώα πρέπει να βρίσκονται σε όρθια στάση και ο αξιολογητής να βρίσκεται πλάγια και σε απόσταση μικρότερη του 1 μέτρου από αυτά.

Πρέπει να εξετάζονται και οι δύο ώμοι.



Αξιολόγηση

0-απουσία αλλοιώσεων

1-ένδειξη μη πρόσφατης αλλοίωσης (με σχηματισμένο ιστό) ή πρόσφατης που βρίσκεται στο στάδιο επούλωσης ή ερυθρότητα της περιοχής χωρίς απώλεια ιστού.

2-ανοιχτό τραύμα /αλλοίωση



- **Παρουσία κοπράνων στο σώμα: χοιρομητέρες, χοιρίδια και παχυνόμενοι χοίροι**
- **Μέγεθος δείγματος:** 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία (10 στο 1^ο στάδιο κυοφορίας
10 στο 2^ο στάδιο κυοφορίας
10 στο 3^ο στάδιο κυοφορίας)
10 χοιρομητέρες σε γαλουχία
10 τοκετοομάδες διαφορετικών ηλικιών
150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημανθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Τα ζώα πρέπει να βρίσκονται σε όρθια στάση. Η παρουσία κοπράνων στο σώμα των ζώων αξιολογείται οπτικώς από την μία πλευρά του σώματος. Ο αξιολογητής επιλέγει την πλευρά με την καλύτερη οπτική γωνία. Σημειώστε ότι αυτή η παράμετρος δεν πρέπει να συγχέεται με την καθαριότητα του ζώου. Ένα ζώο που σταβλίζεται σε εξωτερικό χώρο είναι φυσιολογικό να είναι λερωμένο με λάσπη και αυτή η ένδειξη δεν αποτελεί πρόβλημα ευζωίας.



Αρχή του ορθού σταβλισμού των Χοίρων

Κριτήριο της άνετης ανάπαυσης

Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0- έως το 10% της επιφάνειας του σώματος καλύπτεται με κόπρανα

1-10 με 30% της επιφάνειας του σώματος καλύπτεται με κόπρανα

2-περισσότερο από 30% της επιφάνειας του σώματος καλύπτεται με κόπρανα

Ομαδική αξιολόγηση στα χοιρίδια

0- κανένα χοιρίδιο δεν είναι λερωμένο με κόπρανα

1-έως το 50% των χοιριδίων της τοκετοομάδας είναι λερωμένα με κόπρανα

2-περισσότερο από 50% των χοιριδίων της τοκετοομάδας είναι λερωμένα με κόπρανα

Ατομική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

0-λιγότερο από 20% της επιφάνειας του σώματος καλύπτεται με κόπρανα

1- 20% έως το 50% της επιφάνειας του σώματος καλύπτεται με κόπρανα

2-περισσότερο από 50% της επιφάνειας του σώματος καλύπτεται με κόπρανα

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 0

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 1

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 2



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



▪ Ταχύπνοια στις χοιρομητέρες, τα χοιρίδια και τους παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία

10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

10 τοκετοομάδες διαφορετικών ηλικιών

150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημανθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Η παρουσία ταχύπνοιας αξιολογείται ορθότερα σε ζώα που βρίσκονται σε ανάπαυση. Γι' αυτό το λόγο ο αξιολογητής πρέπει να περιμένει 10 λεπτά πριν εισέλθει στο κελί ουτως ώστε να επιτρέψει στα ζώα να ηρεμήσουν. Ως ταχύπνοια ορίζεται ο αυξημένος αριθμός αναπνοών με σύντομα κενά και με την αναπνοή να διεξάγεται από το στόμα. Στις χοιρομητέρες ως ταχύπνοια ορίζεται ο αναπνευστικός ρυθμός που ξεπερνά τις 28 αναπνοές/λεπτό και τα χοιρίδια τις 55 αναπνοές/λεπτό.



Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

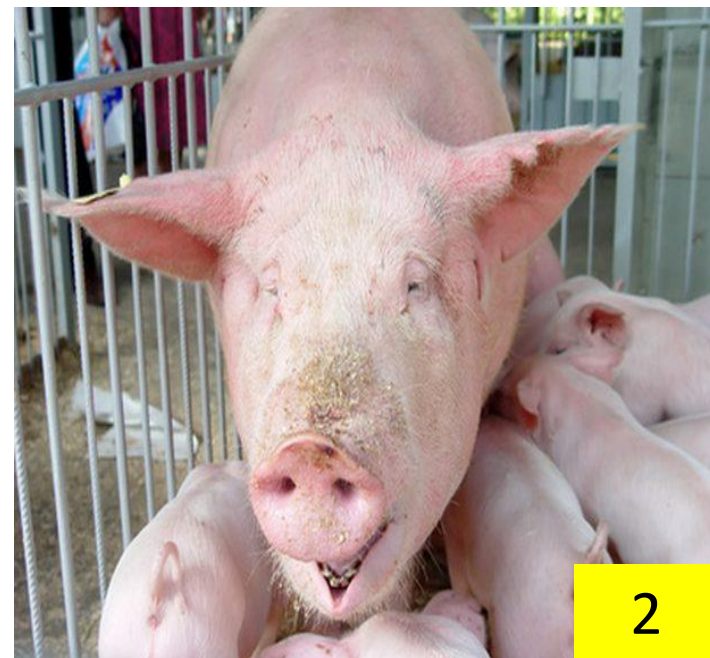
- 0- απουσία ταχύπνοια
- 2-παρουσία ταχύπνοιας

Ομαδική αξιολόγηση στα χοιρίδια

- 0- απουσία ταχύπνοιας
- 1-έως το 20% των χοιριδίων της τοκετοομάδας εμφανίζουν ταχύπνοια
- 2-περισσότερα από 20% των χοιριδίων της τοκετοομάδας εμφανίζουν ταχύπνοια

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

- 0-απουσία ταχύπνοιας
- 1-έως το 20% των χοίρων στο κελί εμφανίζουν ταχύπνοια
- 2-περισσότερα από 20% των χοίρων στο κελί εμφανίζουν ταχύπνοια



2



■ Συνωστισμός των ζώων : χοιρομητέρες, χοιρίδια και τους παχυνόμενοι χοίροι

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία

10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

10 τοκετομάδες διαφορετικών ηλικιών

150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημανθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ούτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Η παρουσία συνωστισμού αξιολογείται ορθότερα σε ζώα που βρίσκονται σε ανάπαυση. Γι' αυτό το λόγο ο αξιολογητής πρέπει να περιμένει 10 λεπτά πριν εισέλθει στο κελί ούτως ώστε να επιτρέψει στα ζώα να ηρεμήσουν. Η παράμετρος τους συνωστισμού στα χοιρίδια θα αξιολογείται μόνο όταν τα χοιρίδια έχουν περισσότερο χώρο διαθέσιμο απ' όσο καταλαμβάνουν. Ως συνωστισμός ορίζεται η ανάπαυση του ενός χοίρου σε στάση που κατά το ήμισυ του σώματός του και παραπάνω έρχεται σε επαφή με άλλο χοίρο (στην ουσία η εικόνα του στιβάγματος των χοίρων). Δεν αξιολογείται ως συνωστισμός όταν ένα ζώο βρίσκεται κατά μήκος σε ανάπαυση και επαφή με άλλο ζώο.



Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0- απουσία συνωστισμού

2-παρουσία συνωστισμού

Ομαδική αξιολόγηση στα χοιρίδια

0- απουσία συνωστισμού

1-έως το 20% των χοιριδίων της τοκετομάδας βρίσκονται σε συνωστισμό

2-περισσότερα από 20% των χοιριδίων της τοκετομάδας βρίσκονται σε συνωστισμό

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

0-απουσία συνωστισμού

1-έως το 20% των χοίρων στο κελί βρίσκονται σε συνωστισμό

2-περισσότερα από 20% των χοίρων στο κελί βρίσκονται σε συνωστισμό



■ Μυϊκός τρόμος στους παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημανθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Η παράμετρος αυτή αξιολογείται σε ζώα που βρίσκονται σε ανάπαυση. Ο αξιολογητής πριν εισέλθει στο θάλαμο πρέπει να περιμένει ώστε τα ζώα να λάβουν τις θέσεις ανάπαυσης. Ο αξιολογητής στέκεται εκτός του κελιού. Ο μυϊκός τρόμος ορίζεται ως η αργή και μη φυσιολογική δόνηση ενός μέρους του σώματος ή και ολόκληρου του σώματος.

Εξετάστε οπτικώς την ομάδα και καταγράψτε τον αριθμό των ζώων που εμφανίζουν μυϊκό τρόμο.

Αξιολόγηση

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

0-κανένα ζώο δεν εμφανίζει μυϊκό τρόμο

1-έως 20% των ζώων στο κελί εμφανίζει μυϊκό τρόμο

2-πάνω από 20% των ζώων στο κελί εμφανίζει μυϊκό τρόμο



■ Χωλότητες στις χοιρομητέρες και τα χοιρίδια και τους παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία

(10 στο 1^ο στάδιο κυοφορίας, 10 στο 2^ο στάδιο κυοφορίας, 10 στο 3^ο στάδιο κυοφορίας)
10 τοκετοομάδες διαφορετικών ηλικιών

150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημειωθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ούτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα.)

Περιγραφή: Ο αξιολογητής πρέπει να διασφαλίσει ότι πριν ξεκινήσει την αξιολόγηση η χοιρομητέρα θα έχει περπατήσει μια απόσταση. Οι χοιρομητέρες παρατηρούνται από εμπρός, πλάγια και όπισθεν ενώ ο αξιολογητής δεν πλησιάζει περισσότερο από 4 μέτρα και διασφαλίζει την παρατήρηση του ζώου χωρίς εμπόδια. Ως χωλότητα ορίζεται η ανικανότητα να χρησιμοποιείται ένα ή περισσότερα άκρα του ζώου με φυσιολογικό τρόπο. Η βαρύτητά της μπορεί να ποικίλει από μειωμένη ικάνοτητα ή ανικανότητα στήριξης του βάρους έως ολική παράλυση.



Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες και τους παχυνόμενους χοίρους

0-φυσιολογικό βάδισμα, ή το ζώο παρουσιάζει δυσκολία στο βάδισμα αλλά ακόμη χρησιμοποιεί όλα τα άκρα του, ο βηματισμός μπορεί να είναι μικρότερος ή/και να υπάρχει ανασήκωση του οπίσθου μέρους του σώματος

1-το ζώο παρουσιάζει σοβαρή χωλότητα, αλλά στηρίζεται στο προσβεβλημένο άκρο

2-το ζώο αδυνατεί να στηριχθεί στο προσβεβλημένο άκρο, ή αδυνατεί να βαδίσει εντελώς

Ομαδική αξιολόγηση στα χοιρίδια

0- όλα τα χοιρίδια της τοκετοομάδας βαδίζουν φυσιολογικά

1-ένα χοιρίδιο στην τοκετοομάδας παρουσιάζει μερική χωλότητα (δυσκολία στο βάδισμα αλλά ακόμη χρησιμοποιεί όλα τα άκρα του)

2-περισσότερα του ενός χοιριδίου παρουσιάζουν μερική χωλότητα, ή ένα χοιρίδιο παρουσιάζει σοβαρή χωλότητα (ελάχιστη στήριξη στο άκρο, ή καθόλου, ή αδυνατεί να βαδίσει)

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 0

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 1

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 2



1



■ Απουσία/παρουσία τραυματισμών στις χοιρομητέρες και στους παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία (10 στο 1^ο στάδιο κυοφορίας
10 στο 2^ο στάδιο κυοφορίας
10 στο 3^ο στάδιο κυοφορίας)

10 χοιρομητέρες σε γαλουχία στο στάδιο του απογαλακτισμού

150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημανθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Ο αξιολογητής πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση περίπου 0.5 μέτρου από τα ζώα. Η παρουσία τραυματισμών στο σώμα των ζώων αξιολογείται οπτικώς από την μία πλευρά του σώματος. Ο αξιολογητής επιλέγει την πλευρά με την καλύτερη οπτική γωνία. Η περιοχή της ουράς δεν αξιολογείται σε αυτή την παράμετρο. Κάθε περιοχή του σώματος αξιολογείται με μία βαθμολογία. Οι αλλοιώσεις στο σώμα μπορεί να έχουν την μορφή επιδερμικής αλλοίωσης (γρατσοουνιάς) ή πληγής. Σε περιπτώσεις επούλωσης των πληγών θα υπολογίζονται ως μία αλλοίωση αν σχηματίζεται ενιαίος ιστός.

Οι περιοχές του σώματος του ζώου είναι:

- Ώτα
- Κεφάλι και ώμοι
- Κυρίως σώμα
- Λεκάνη
- Άκρα



Αρχή της ορθής υγείας των Χοίρων

Κριτήριο της απουσίας τραυμάτων

Αξιολόγηση:

Ατομικό υπο-επίπεδο σε χοιρομητέρες και παχυνόμενους χοίρους

a: έως 4 ορατές αλλοιώσεις ή τραυματισμοί

b: 5 έως 10 ορατές αλλοιώσεις ή τραυματισμοί

c: περισσότερες από 10 ορατές αλλοιώσεις ή τραυματισμοί

Ατομική αξιολόγηση χοιρομητέρων

0: όλες οι περιοχές του σώματος με βαθμολογία a

1: έστω και μία περιοχή σώματος με βαθμολογία b ή/και έως και μία περιοχή με βαθμολογία c

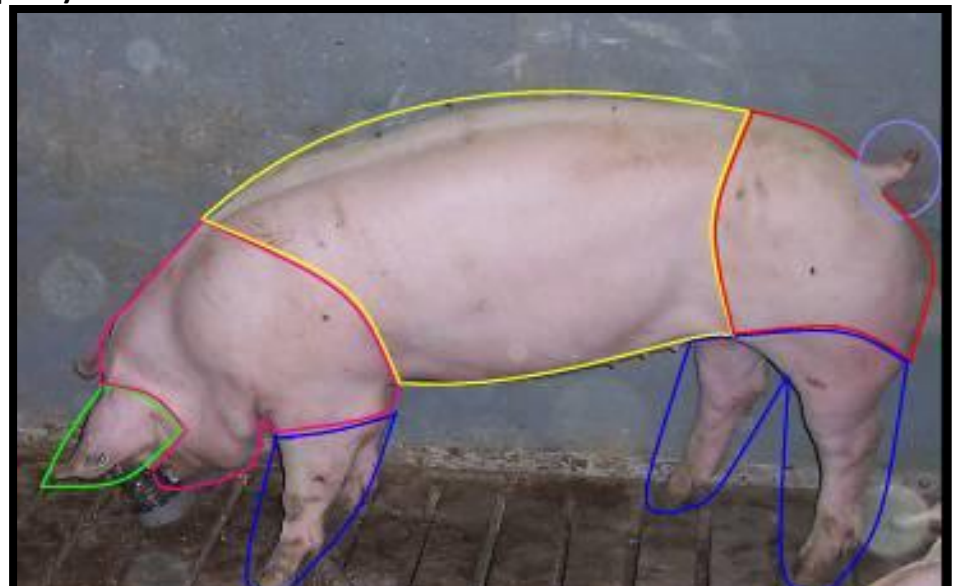
2: 2 ή περισσότερες περιοχές με βαθμολογία c, ή έστω και μια περιοχή με βαθμολογία c που έχει πάνω από 15 αλλοιώσεις

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 0

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 1

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 2



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



▪ Αλλοιώσεις αιδοίου στις χοιρομητέρες

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία

(15 στο 1^ο στάδιο κυοφορίας, 15 στο 2^ο στάδιο κυοφορίας)

10 χοιρομητέρες στο στάδιο του απογαλακτισμού

Περιγραφή: Οι αλλοιώσεις αιδοίου αξιολογούνται σε ζώα που βρίσκονται σε όρθια στάση. Ο αξιολογητής βρίσκεται πίσω από τα ζώα και εξετάζει το αιδοίο για τυχόν πρόσφατες αλλά και παλαιότερες πληγές και αλλοιώσεις.



Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0- απουσία αλλοιώσεων, ή μικρές αλλοιώσεις έως 2 εκ.

1-παρουσία αλλοιώσεων μεγαλύτερες των 2 εκ., αλλά στο στάδιο επούλωσης ή αιδοίο με μη φυσιολογική μορφή

2-πληγή μεγαλύτερη των 2 εκ. που αιμορραγεί



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



▪ Αναπνευστικά προβλήματα στις χοιρομητέρες και τα χοιρίδια και τους παχυνόμενους χοίρους

• Βήχας/πταρμός

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία

10 τοκετομάδες διαφορετικών ηλικιών

6 σημεία αξιολόγησης στους παχυνόμενους χοίρους

(σε εντατική εκτροφή τουλάχιστον 2 κελιά /σε εκτατική εκτροφή 40-60 ζώα)

Περιγραφή: Τα ζώα πρέπει να παρατηρούνται για 5 λεπτά και ο αριθμός των ζώων με παρατεταμένη παρουσία βήχα και πταρμών να καταγράφεται. Ένα ζώο που εμφανίζει βήχα ή πταρμό μόνο μία φορά στη διάρκεια των 5 λεπτών δεν θα καταγράφεται ως ζώο με παρουσία βήχα ή πταρμού. Τα χοιρίδια παρατηρούνται για 5 λεπτά και καταγράφονται συγκεντρωτικά ως αριθμός τα περιστατικά βήχα και πταρμών.



Αξιολόγηση:

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0-απουσία βήχα/πταρμού

2-παρουσία βήχα/πταρμού

Ομαδική αξιολόγηση στα χοιρίδια

Αριθμός περιστατικών βήχα και πταρμών

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

Μέση συχνότητα ήχων βήχα και πταρμών ανά ζώο σε διάστημα 5 λεπτών



2



- **Κοπιώδης αναπνοή στις χοιρομητέρες και τα χοιρίδια και τους παχυνόμενους χοίρους**

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία

10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

10 τοκετοομάδες διαφορετικών ηλικιών

150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημανθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Η κοπιώδης αναπνοή ορίζεται ως η αναπνοή που χαρακτηρίζεται βαθιά και βαριά και πραγματοποιείται με έντονη ανύψωση και κατάπτωση του στήθους του ζώου.

Οι χοιρομητέρες και τα χοιρίδια πρέπει να παρατηρούνται για 5 λεπτά και ο αριθμός των ζώων με κοπιώδη αναπνοή να καταγράφονται.



Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0-απουσία κοπιώδους αναπνοής

2-παρουσία κοπιώδους αναπνοής

Ομαδική αξιολόγηση στα χοιρίδια

0-κανένα χοιρίδιο δεν εμφανίζει κοπιώδη αναπνοή

1-ένα χοιρίδιο εμφανίζει κοπιώδη αναπνοή

2-περισσότερα του ενός χοιριδίου εμφανίζουν κοπιώδη αναπνοή

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

0-ποσοστό χοίρων χωρίς κοπιώδη αναπνοή

2-ποσοστό χοίρων με κοπιώδη αναπνοή



■ Τραυματισμός ουράς στους παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημανθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Τα ζώα αξιολογούνται σε όρθια στάση. Ο αξιολογητής θα πρέπει να μπορεί ανεμπόδιστα να παρατηρήσει τα ζώα. Η μάσηση της ουράς είναι μια παράμετρος που σχετίζεται με τον τραυματισμό της ουράς που ποικίλει από επιφανειακές αλλοιώσεις έως απώλεια του μήκους της ουράς.



Αξιολόγηση

Ατομικό επίπεδο

a: απουσία τραυματισμού

b: ένδειξη τραυματισμού κατά μήκος της ουράς αλλά χωρίς την παρουσία φρέσκου αίματος

c: είναι ορατό φρέσκο αίμα και μόλυνση στην ουρά, λείπει ιστός της ουράς και έχει δημιουργηθεί πληγή

Επίπεδο εκτροφής:

0-ποσοστό χοίρων με βαθμολογία a ή b

1-ποσοστό χοίρων με βαθμολογία c



▪ Πρόπτωση ορθού στις χοιρομητέρες και τα χοιρίδια και τους παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία
10 χοιρομητέρες σε γαλουχία
10 τοκετοομάδες διαφορετικών ηλικιών
150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημειωθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ούτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Ως πρόπτωση ορθού ορίζεται η προβολή από τον πρωκτό εσωτερικού ιστού. Ο αξιολογητής πρέπει να βρίσκεται πίσω από τα ζώα. Σημειώστε ότι η πρώτη ορατή ένδειξη της πρόπτωσης ορθού είναι η παρουσία αίματος στα κόπρανα των ζώων.



Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0-απουσία πρόπτωσης ορθού

2-παρουσία πρόπτωσης ορθού

Ομαδική αξιολόγηση στα χοιρίδια

0-κανένα χοιρίδιο δεν εμφανίζει πρόπτωση ορθού

2- ένα ή περισσότερα χοιρίδια εμφανίζουν πρόπτωση ορθού

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

0-ποσοστό χοίρων χωρίς πρόπτωση ορθού

2-ποσοστό χοίρων με πρόπτωση ορθού



2



- Παρουσία διάρροιας στις χοιρομητέρες και τα χοιρίδια και τους παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία

10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

10 τοκετοομάδες

150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα (αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεχθούν τυχαία και θα μαρκαριστούν πριν την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Αν οι χοιρομητέρες σε κυοφορία σταβλίζονται ομαδικά τότε η παράμετρος αυτή δεν μπορεί να αξιολογηθεί σε ατομικό επίπεδο αλλά μόνο σε ομαδικό (κελί). Οι διάρροιες παρουσιάζονται ως υγρά κόπρανα μη φυσιολογικής σύστασης. Αξιολογήστε τα σημεία που τα κόπρανα φαίνονται να είναι πρόσφατα.



Αρχή της ορθής υγείας των Χοίρων

Κριτήριο της απουσίας ασθένειας

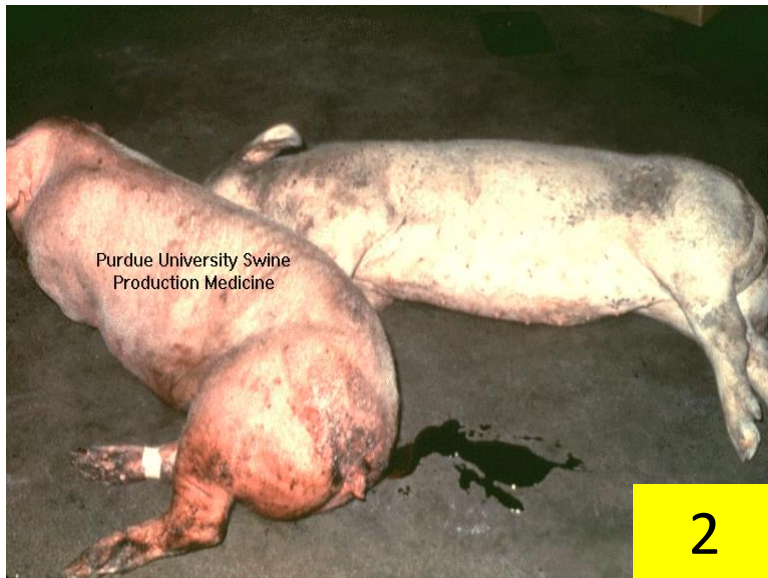
Αξιολόγηση

Ομαδική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες και τα χοιρίδια

- 0-απουσία υγρών κοπράνων στο κελί
- 2-παρουσία υγρών κοπράνων στο κελί

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

- 0- πλήρης απουσία υγρών κοπράνων
- 1-μερική παρουσία υγρών κοπράνων
- 2-όλα τα κόπρανα είναι υγρά



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



- **Παρουσία δυσκοιλιότητας στις χοιρομητέρες**

Μέγεθος δείγματος: 10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

Περιγραφή: Η παρουσία στερεών και σκληρών κοπράνων όμοια των κοπράνων των κονίκλων είναι ενδεικτικής της δυσκοιλιότητας. Εάν οι χοιρομητέρες βρίσκονται σε κελί τοκετού εξετάστε το πίσω μέρος του κελιού για στερεά κόπρανα. Σε άλλο σύστημα εκτροφής παρατηρείστε τον περιβάλλοντα χώρο για στερεά κόπρανα.



Αξιολόγηση

Ομαδική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0-απουσία στερεών κοπράνων στο κελί

2-παρουσία στερεών κοπράνων στο κελί



■ Μητρίτιδα στις χοιρομητέρες

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία (κοντά στην ημερομηνία τοκετού)
10 χοιρομητέρες σε γαλουχία (2 μέρες μετά τοκετού)

Περιγραφή: Το ζώο πρέπει να βρίσκεται σε όρθια στάση κατά την αξιολόγηση. Η μητρίτιδα είναι φλεγμονή της μήτρας και ως εκ τούτου καταλήγει με κοπλικό έκκριμα. Η περιοχή γύρω από το αιδούιο και το δάπεδο όπισθεν της χοιρομητέρας θα πρέπει να εξετάζονται οπτικώς για την παρουσία γαλακτώδους εκκρίματος.

Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0-απουσία γαλακτώδους κοπλικού εκκρίματος

2-παρουσία γαλακτώδους κοπλικού εκκρίματος



■ Μαστίτιδα στις χοιρομητέρες

Μέγεθος δείγματος: 10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

Περιγραφή: Ο μαστός του ζώου θα πρέπει να εξετάζεται για ερυθρότητα και οίδημα. Επίσης εξετάζεται η θρεπτική κατάσταση των χοιριδίων. Αν ο αξιολογητής υποπτευθεί από την οπτική παρατήρηση ότι ο μαστός ενός ζώου φλεγμαίνει ή ότι τα χοιρίδια βρίσκονται σε κακή θρεπτική κατάσταση, πρέπει να ψηλαφήσει τον μαστό απαλά. Αν το ζώο υποφέρει από μαστίτιδα ο μαστός θα ψηλαφηθεί σκληρός και θερμός.

Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0-απουσία μαστίτιδας

2-παρουσία μαστίτιδας



▪ Πρόπτωση μήτρας στις χοιρομητέρες

Μέγεθος δείγματος: 10 χοιρομητέρες σε γαλουχία (μία εβδομάδα μετά τον τοκετό)

Περιγραφή: Το ζώο θα πρέπει να εξετάζεται από όπισθεν. Ως πρόπτωση μήτρας ορίζεται η εκτροπή και η προβολή μέρους της μήτρας από τον κόλπο.

Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0-απουσία πρόπτωσης μήτρας

2-παρουσία πρόπτωσης μήτρας



2



Κατάσταση δέρματος στις χοιρομητέρες και τους παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία

10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημανθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Αξιολογείται η μία πλευρά του ζώου. Ο αξιολογητής διαλέγει την πλευρά με την καλύτερη οπτική γωνία. Ορισμένες ασθένειες μπορούν να προκαλέσουν χαρακτηριστικές φλεγμονές του δέρματος ή αποχρωματισμό.



Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες και τους παχυνόμενους χοίρους

0-απουσία φλεγμονής ή αλλοίωσης

1-φλεγμαίνει ή είναι αποχρωματισμένο ή παρουσιάζει σπίλους λιγότερο από 10% της επιφάνειας του δέρματος του ζώου

2-φλεγμαίνει ή είναι αποχρωματισμένο ή παρουσιάζει σπίλους περισσότερο από 10% της επιφάνειας του δέρματος του ζώου

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

Ποσοστό των χοίρων που αξιολογήθηκαν με βαθμολογία 2



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



▪ Κήλη και ρήξεις σε χοιρομητέρες και παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία

10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημανθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Τα ζώα πρέπει να αξιολογούνται από όπισθεν, από εμπρός και από πλάγια. Οι κήλες και οι ρήξεις συμβαίνουν όταν υπάρχει εξώθηση οργάνου μέσω των κοιλιακών τοιχωμάτων και ως εκ τούτου δημιουργείται μια μάζα υπό του δέρματος στην ομφαλική ή στην βουβωνική χώρα.



Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση σε χοιρομητέρες και παχυνόμενους χοίρους

0-απουσία κοίλης ή ρήξης

1-πολύ μικρή κήλη ή ρήξη

2-μεγάλη κοίλη ή ρήξη με αιμορραγική αλλοίωση που εφάπτεται στο έδαφος όταν το ζώο είναι όρθιο ή προκαλεί αλλαγή της συμπεριφοράς του ζώου

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 0

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 1

Ποσοστό χοίρων με βαθμολογία 2



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



- Τοπικές μολύνσεις στις χοιρομητέρες

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία
10 χοιρομητέρες σε γαλουχία

Περιγραφή: Τα ζώα πρέπει να αξιολογούνται από όπισθεν, από εμπρός και από πλάγια. Η παρουσία αποστημάτων και οιδήματος αξιολογείται. Σημειώστε ότι τα αποστήματα και το οίδημα δεν πρέπει να συγχέονται με τις πληγές/αλλοιώσεις στο σώμα του ζώου, παράμετρος που αξιολογείται ξεχωριστά.



Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση σε χοιρομητέρες

0-απουσία αποστήματος ή οιδήματος

1-παρουσία οιδήματος αλλά καμία ένδειξη φλεγμονής, ή ένα μικρό ορατό απόστημα

2-παρουσία περισσότερων του ενός αποστήματος, ή έστω και ένα απόστημα από το οποίο εκρέει πύον, ή ένα μεγάλο απόστημα (~5εκ.διάμετρος) από το οποίο δεν εκρέει πυόν.



■ Νευρολογικές διαταραχές στα χοιρίδια

Μέγεθος δείγματος: 10 τοκετοομάδες διαφορετικών ηλικιών

Περιγραφή: Τις κλινικές ενδείξεις νευρολογικών διαταραχών αποτελούν ο μυϊκός τρόμος και σε πιο σοβαρές περιπτώσεις οι κωπηλατικές κινήσεις των άκρων. Όλα τα χοιρίδια της τοκετοομάδας πρέπει να αξιολογούνται

Αξιολόγηση

Ομαδική αξιολόγηση στα χοιρίδια

0-κανένα χοιρίδιο δεν εμφανίζει

1-ένα χοιρίδιο εμφανίζει

2-περισσότερα του ενός χοιρίδια εμφανίζουν



▪ Απαγωγή των άκρων στα χοιρίδια

Μέγεθος δείγματος: 10 τοκετοομάδες διαφορετικών ηλικιών

Περιγραφή: Η απαγωγή των άκρων στα χοιρίδια προκαλεί μερική ή ολική παράλυση των οπίσθιων άκρων. Τα χοιρίδια εμφανίζονται ανίκανα να σταθούν και τα οπίσθια άκρα τους απάγονται πλαγίως. Όλα τα χοιρίδια της τοκετοομάδας πρέπει να αξιολογούνται.

Αξιολόγηση

Ομαδική αξιολόγηση στα χοιρίδια

0- κανένα χοιρίδιο δεν εμφανίζει απαγωγή των άκρων

1- ένα χοιρίδιο εμφανίζει απαγωγή των άκρων

2- περισσότερα του ενός χοιρίδια εμφανίζουν απαγωγή των άκρων



■ Παραμορφωμένα ρύγχη στους παχυνόμενους χοίρους

- **Μέγεθος δείγματος:** 150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημειωθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

- **Περιγραφή:** Τα παραμορφωμένα ρύγχη είναι χαρακτηριστικό της ατροφικής ρινίτιδας και μπορεί να ποικίλει σε σοβαρότητα από μία ήπια παραμόρφωση έως έντονη ρινική παραμόρφωση. Τα ζώα αξιολογούνται ατομικά.

Αξιολόγηση

Ατομικό επίπεδο

0-ποσοστό χοίρων χωρίς παραμόρφωση ρύγχους

2-ποσοστό χοίρων με παραμόρφωση ρύγχους



- **Κοινωνική συμπεριφορά (θετική και αρνητική) σε χοιρομητέρες και παχυνόμενους χοίρους**

Μέγεθος δείγματος:

Χοιρομητέρες: Ο συνολικός αριθμός των κελιών που θα αξιολογηθούν εξαρτάται από το μέγεθος της ομάδας σε κάθε κελί.

Σε μικές ομάδες (<15 χοιρομητέρες) θα καταγράφονται 4 κελιά.

Σε μεγάλες ομάδες (>40 χοιρομητέρες) θα καταγράφεται 1 κελί.

Σε μεσαίες ομάδες θα καταγράφονται 2 κελιά.

Εάν οι χοιρομητέρες σταβλίζονται σε μία μεγάλη ομάδα όπου δεν είναι δυνατό να παρατηρηθεί κάθε ζώο, ο αξιολογητής θα πρέπει να εκτιμήσει τον αριθμό των ζώων που παρατηρήθηκαν.

Παχυνόμενοι χοίροι: Παρατηρούνται από 3 σημεία , 50-60 ζώα/ανά σημείο.



Περιγραφή: Οι παρατηρήσεις πρέπει να γίνονται τις πρωινές ώρες όταν τα ζώα δεν αναπαύονται και έχουν ξυπνήσει. Αν τα ζώα δεν ταίζονται κατά βούληση, οι παρατηρήσεις πρέπει να γίνονται εκτός της ώρας τάισματος, τουλάχιστον μία ώρα μετά το πρωινό γεύμα.

Πριν ξεκινήσει η αξιολόγηση ο εκτιμητής πρέπει να εισέλθει στο θάλαμο να καταγράψει τα ζώα ανά κελί/ομάδα και να διασφαλίσει ότι όλα τα ζώα δεν κοιμούνται. Έαν είναι απαραίτητο, χειροκροτήστε και ανασηκώστε τα με ήπιο τρόπο. 5-10 λεπτά αργότερα αξιολογήστε τα περνώντας από το διάδρομο.

Οι συμπεριφορές που καταγράφονται είναι:

-η **αρνητική συμπεριφορά** που ορίζεται ως η επιθετική συμπεριφορά, συμπεριλαμβανομένων του δαγκώματος ή της επιθετικής συμπεριφοράς που περιλαμβάνει και ανταπόκριση από το επιτιθέμενο ζώο.

-η **θετική κοινωνική συμπεριφορά** που ορίζεται ως το λείξιμο, η όσφρηση, η απομάκρυνση από κάποιο διπλανό ζώο ήπια χωρίς ένδειξη επιθετικής ή αγχωτικής αντίδρασης

-ζώα που δεν παρουσιάζουν ούτε αρνητική ούτε θετική συμπεριφορά ή εξερευνητική συμπεριφορά θα πρέπει να καταγράφονται ως ότι αναπαύονται ή ως άλλες περιπτώσεις όπως τάισμα, πότισμα ή όσφρηση του αέρα.



Αξιολόγηση

Ομαδική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

Αριθμός ζώων που εμφανίζουν αρνητική κοινωνική συμπεριφορά

Αριθμός ζώων που εμφανίζουν θετική κοινωνική συμπεριφορά.

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

Αριθμός σημείων αξιολόγησης

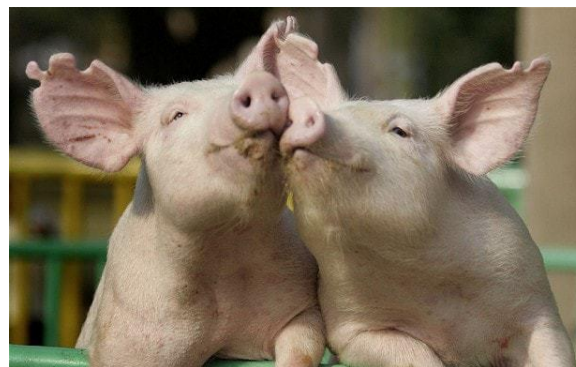
Αριθμός σημείων αξιολόγησης όπου παρατηρήθηκε περιστατικό θετικής κοινωνικής συμπεριφοράς

Αριθμός σημείων αξιολόγησης όπου παρατηρήθηκε περιστατικό αρνητικής κοινωνικής συμπεριφοράς

Αξιολόγηση σε επίπεδο εκτροφής στους παχυνόμενους χοίρους

Αριθμός σημείων αξιολόγησης όπου παρατηρήθηκε περιστατικό κοινωνικής συμπεριφοράς από το σύνολο των σημείων αξιολόγησης όπου τα ζώα ήταν ενεργά

Αναλογία σημείων αξιολόγησης όπου παρατηρήθηκε αρνητική κοινωνική συμπεριφορά από το σύνολο των σημείων αξιολόγησης όπου καταγράφηκε η κοινωνική συμπεριφορά των ζώων.



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



- Στερεοτυπικές κινήσεις στις χοιρομητέρες

Μέγεθος δείγματος: 30 χοιρομητέρες σε κυοφορία (10 στο 1^ο στάδιο κυοφορίας
10 στο 2^ο στάδιο κυοφορίας
10 στο 3^ο στάδιο κυοφορίας)

3 χοιρομητέρες στο πρώτο στάδιο της γαλουχίας

3 χοιρομητέρες στο τελικό στάδιο γαλουχίας

4 χοιρομητέρες στο μέσο της γαλουχίας

Περιγραφή: Οι παρατηρήσεις πρέπει να γίνονται τις πρωινές ώρες όταν τα ζώα δεν αναπαύονται και έχουν ξυπνήσει. Αν τα ζώα δεν ταίζονται κατά βούληση, οι παρατηρήσεις πρέπει να γίνονται εκτός της ώρας τσίματος, τουλάχιστον μία ώρα μετά το πρωινό γεύμα.

Οι στερεοτυπικές κινήσεις ορίζονται ως μια επανάληψη αμετάβλητων κινήσεων που δεν εξυπηρετούν καμία σκοπιμότητα για το ζώο. Οι στερεοτυπικές κινήσεις που αξιολογούνται είναι:

- το εικονικό μάσημα τροφής
- το κύλισμα της γλώσσας
- το τρίξιμο των δοντιών
- το δάγκωμα ποτίστρας/ταίστρας/κιγκλιδωμάτων
- το λείξιμο του δαπέδου

Κάθε χοιρομητέρα παρατηρείται για 15 δευτερόλεπτα. Αν δεν είστε σίγουροι για τον αν εμφάνίζει ένα ζώο στερεοτυπική κίνηση παρακολουθήστε το για 1 λεπτό. Στις ομάδες που έχουν πάνω από 10 χοιρομητέρες εισέλθετε στο κελί και σημειώστε την υπο-ομάδα που θα εξεταστεί με σπρέι χρώματος. 8 λεπτά αργότερα, σημειώστε άλλη υπο-ομάδα κοκ.



Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0-απουσία στερεοτυπικών κινήσεων

2-παρουσία στερεοτυπικών κινήσεων



- Εξερευνητική συμπεριφορά σε χοιρομητέρες και παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος:

Χοιρομητέρες: Ο συνολικός αριθμός των κελιών που θα αξιολογηθούν εξαρτάται από το μέγεθος της ομάδας σε κάθε κελί.

Σε μικές ομάδες (<15 χοιρομητέρες) θα καταγράφονται 4 κελιά.

Σε μεγάλες ομάδες (>40 χοιρομητέρες) θα καταγράφεται 1 κελί.

Σε μεσαίες ομάδες θα καταγράφονται 2 κελιά.

Εάν οι χοιρομητέρες σταβλίζονται σε μία μεγάλη ομάδα όπου δεν είναι δυνατό να παρατηρηθεί κάθε ζώο, ο αξιολογητής θα πρέπει να εκτιμήσει τον αριθμό των ζώων που παρατηρήθηκαν.

Παχυνόμενοι χοίροι: Παρατηρούνται από 3 σημεία , 50-60 ζώα/ανά σημείο.

Περιγραφή: Οι παρατηρήσεις πρέπει να γίνονται τις πρωινές ώρες όταν τα ζώα δεν αναπαύονται και έχουν ξυπνήσει. Αν τα ζώα δεν ταίζονται κατά βούληση, οι παρατηρήσεις πρέπει να γίνονται εκτός της ώρας τσίματος, τουλάχιστον μία ώρα μετά το πρωινό γεύμα.

Πριν ξεκινήσει η αξιολόγηση ο εκτιμητής πρέπει να εισέλθει στο θάλαμο να καταγράψει τα ζώα ανά κελί/ομάδα και να διασφαλίσει ότι όλα τα ζώα δεν κοιμούνται. Εάν είναι απαραίτητο, χειροκροτήστε και ανασηκώστε τα με ήπιο τρόπο. 5-10 λεπτά αργότερα αξιολογήστε τα περνώντας από το διάδρομο.



Αρχή της εκδήλωσης κατάλληλης συμπεριφοράς των Χοίρων

Κριτήριο της έκφρασης άλλων συμπεριφορών

Οι συμπεριφορές που καταγράφονται είναι:

- εξερεύνηση του κελιού που ορίζεται ως το λείξιμο, η όσφρηση ή η μάσηση οποιουδήποτε αντικειμένου του
- η εξερεύνηση του εμπλουτιστικού υλικού που ορίζεται ως το παιχνίδι/διερεύνηση της στρωμνής ή άλλου εμπλουτιστικού υλικού.

Αυτές οι παράμετροι θα πρέπει να αξιολογούνται παράλληλα με την κοινωνική συμπεριφορά.

-ζώα που δεν παρουσιάζουν ούτε αρνητική ούτε θετική συμπεριφορά ή εξερευνητική συμπεριφορά θα πρέπει να καταγράφονται ως ότι αναπαύονται ή ως άλλες περιπτώσεις όπως τάισμα, πότισμα ή όσφρηση του αέρα

Αξιολόγηση

Ομαδική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

Αριθμός ζώων που εξερευνούν το κελί

Αριθμός ζώων που εξερευνούν υλικά



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευανγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



■ Ο φόβος για τον άνθρωπο σε χοιρομητέρες και παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: 20 χοιρομητέρες σε κυοφορία (10 στο 1^ο στάδιο κυοφορίας
10 στο 3^ο στάδιο κυοφορίας)

150 χοίροι από 10 διαφορετικά κελιά/ομάδα

(αν τα κελιά ανά ομάδα ξεπερνούν τα 15 τότε 15 ζώα για κάθε κελί/ομάδα θα επιλεγθούν τυχαία και θα σημανθούν πριν από την αξιολόγηση. Αν τα κελιά ανά ομάδα είναι λιγότερα από 10, τότε ο αριθμός των ζώων που θα αξιολογηθούν από κάθε κελί/ομάδα θα αυξηθεί ουτως ώστε να αξιολογηθούν συνολικά 150 ζώα)

Περιγραφή: Η σχέση ανθρώπου-ζώου αξιολογείται στην αρχή της επίσκεψης και αποφεύγεται η περίοδος γύρω από το τάισμα. Πριν ξεκινήσει η αξιολόγηση ο αξιολογητής περπατά πάνω κάτω μπροστά από τα ζώα ώστε να τα διεγείρει και να κάνει αισθητή την παρουσία του. Αυτό γίνεται μόνο στην αρχή της αξιολόγησης και όχι σε κάθε ζώο ξεχωριστά.



Αρχή της εκδήλωσης κατάλληλης συμπεριφοράς των Χοίρων

Κριτήριο της ορθής σχέσης ανθρώπου-ζώου

Χοιρομητέρες:

Στις εκτροφές όπου υπάρχει και ομαδικός και ατομικός σταβλισμός απαιτούνται δυο προσεγγίσεις.

Ατομικός σταβλισμός:

Οι χοιρομητέρες πρέπει να βρίσκονται σε όρθια στάση.

Στάδιο 1: Σταθείτε 0.5 μέτρο μακριά από το ζώο και ελαφρώς προς την δεξιά πλευρά του ζώου. Σταθείτε εκεί, ακούνητος και χαλαρός για 10 δευτερόλεπτα. Αν το ζώο δεν αντιδράσει περάστε στο 2^ο στάδιο.

Στάδιο 2: Κινηθείτε αργά προς το ζώο σε διαγώνια κατεύθυνση κοιτάζοντας το ζώο αλλά όχι επίμονα. Κρατήστε τα χέρια σας κοντά στο σώμα σας. Μπροστά στο κεφάλι του ζώου σκύψτε κάτω και μείνετε ακίνητος για 10 δευτερόλεπτα. Αν το ζώο δεν αντιδράσει συνεχίστε στο 3^ο στάδιο.

Στάδιο 3: Προσπαθήστε να αγγίξετε το ζώο ανάμεσα στα ώτα για 10 δευτερόλεπτα. Διασφαλίστε ότι ο αξιολογητής μπορεί εύκολα και γρήγορα να απομακρύνει το χέρι του σε περίπτωση αιφνίδιας κίνησης από το ζώο.

Ομαδικός σταβλισμός

Έαν είναι δυνατό εξασφαλίζουμε περισσότερο χώρο για τα ζώα 10 λεπτά πριν την αξιολόγηση. Στις μεγάλες ομάδες σημειώστε με σπρευ χρώματος τα ζώα που αξιολογήθηκαν.

Στάδιο 1: εισέλθετε στο κελί και περπατήστε αργά και σταθερά περιμετρικά του κελιού. Σταθείτε 0.5 μέτρο μακριά από το ζώο που θα αξιολογηθεί. Σταθείτε εκεί, ακούνητος και χαλαρός για 10 δευτερόλεπτα. Αν το ζώο δεν αντιδράσει περάστε στο 2^ο στάδιο.

Στάδιο 2: Κινηθείτε αργά προς το ζώο. Μπροστά στο κεφάλι του ζώου σκύψτε κάτω και μείνετε ακίνητος για 10 δευτερόλεπτα. Αν το ζώο δεν αντιδράσει συνεχίστε στο 3^ο στάδιο.

Στάδιο 3: Προσπαθήστε να αγγίξετε το ζώο ανάμεσα στα ώτα για 10 δευτερόλεπτα. Αν το ζώο απομακρυνθεί εξαιτίας απόσπασης ή αναστάτωσης προφανώς για λόγο που δεν σχετίζεται με φόβο προς τον αξιολογητή, ακολουθήστε το ζώο σε άλλη τοποθεσία και συνεχίστε την αξιολόγηση. Συνεχίστε από το σημείο που διεκόπη η εξέταση. Ένα ζώο που μετακινείται 3 φορές κατά την διάρκεια της αξιολόγησης ακόμη και για λόγο άσχετο με το φόβο προς τον εξεταστή σημειώνεται ως "αποχωρήσαντα" για αυτό το στάδιο.

Παχυνόμενοι χοίροι

Ο αξιολογητής εισέρχεται στο κελί και περπατά γύρω από την ομάδα αργά. Μετά, σταματά στο σημείο από όπου ξεκίνησε και στέκεται εκεί για 30 δευτερόλεπτα. Μετά αλλάζει κατεύθυνση και περπατά γύρω από το κελί αξιολογώντας την αντίδραση των ζώων. Ο αξιολογητής δεν αγγίζει τα ζώα και δεν τα μιλά παρά μόνο στην περίπτωση που τα αγγίξει ήπια όταν βρίσκονται κοντά του και μπροστά του.

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευανγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Αρχή της εκδήλωσης κατάλληλης συμπεριφοράς των Χοίρων

Κριτήριο της ορθής σχέσης ανθρώπου-ζώου

Αξιολόγηση

Ατομική αξιολόγηση στις χοιρομητέρες

0-το ζώο επιτρέπει το άγγιγμα ανάμεσα από τα ώτα χωρίς απομάκρυνση ή το ζώο απομακρύνεται όταν επιχειρείται το άγγιγμά του αλλά μετά επαναπροσεγγίζει.

1-το ζώο απομακρύνεται αρχικά αλλά μετά προσεγγίζει τον εξεταστή στο στάδιο 1 ή όταν σκύβει κάτω μπροστά του ή όταν επιχειρείται το άγγιγμά του απομακρύνεται και δεν ξανάρχεται

2-το ζώο απομακρύνεται από το στάδιο 1 ή το ζώο απομακρύνεται και παραμένει μακριά όταν ο εξεταστής σκύβει μπροστά του

Ομαδική αξιολόγηση στους παχυνόμενους χοίρους

0-έως 60% των ζώων εμφανίζουν αντίδραση πανικού

2-πάνω από 60% των ζώων εμφανίζουν αντίδραση πανικού

Επίπεδο εκτροφής στους παχυνόμενους χοίρους

Ποσοστό κελιών με βαθμολογία 2



ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



■ Ποιοτική αξιολόγηση συμπεριφοράς σε χοιρομητέρες, χοιρίδια και παχυνόμενους χοίρους

Μέγεθος δείγματος: εξαρτάται από το μέγεθος της εκτροφής και τον αξιολογητή

Περιγραφή: Η ποιοτική αξιολόγηση της συμπεριφοράς των ζώων αφορά το πώς τα ζώα αλληλεπιδρούν μεταξύ τους και με το περιβάλλον. Επιλέξτε 1 έως 8 σημεία παρατήρησης (αναλόγως το μέγεθος και τη δομή της φάρμας) που να καλύπτουν τις διαφορετικές περιοχές της εκτροφής. Αποφασίστε τη σειρά επίσκεψης στα σημεία και αφήστε λίγα λεπτά τα ζώα να ηρεμήσουν. Παρατηρήστε τα ζώα και την δραστηριότητα τους σε ομαδικό επίπεδο. Είναι πιθανό αρχικά τα ζώα να ενοχληθούν αλλά αυτή η αντίδραση μπορεί να συμπεριληφθεί στην αξιολόγηση. Η συνολική παρατήρηση δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 20 λεπτά. Επομένως ο χρόνος παρατήρησης ανά σημείο εξαρτάται από το συνολικό αριθμό σημείων παρατήρησης. Όταν ολοκληρωθεί η παρατήρηση σε όλα τα σημεία αξιολογήστε τα ζώα σύμφωνα με την κλιμακα βαθμολόγησης που δίνεται. Η βαθμολόγηση δεν γίνεται κατά τη διάρκεια της παρατήρησης.

Minimum: η συμπεριφορά δεν εμφανίστηκε σε κανένα ζώο

Maximum: η συμπεριφορά επικρατεί στα ζώα

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Αξιολόγηση

Επίπεδο εκτροφής σε χοιρομητέρες, χοιρίδια και παχυνόμενους χοίρους

Συνεχόμενη βαθμολογία για όλες τις παραμέτρους από το minimum στο maximum.



Παραδείγματα αξιολογήσεων

Στην κλίμακα 1 έως 5 τι δείκτη θρεπτικής κατάστασης θα βάζατε στα παρακάτω ζώα;



5



2



3



4

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλίμακα 0-2 τι δείκτη θρεπτικής κατάστασης θα βάζατε στα παρακάτω ζώα;



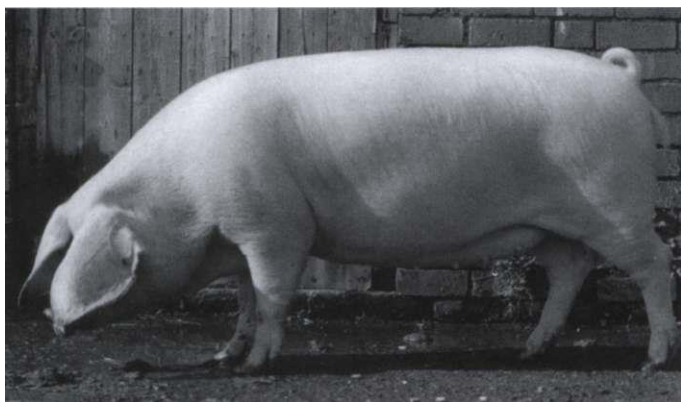
1



2



2



1



0

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευανγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλίμακα 0-2 τι βαθμολογία θα βάζατε στα παρακάτω παραδείγματα υγρώματος στα ζώα;



1



2



0

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλίμακα 0-2 τι βαθμολογία θα βάζατε στα παρακάτω παραδείγματα παρουσίας ελκών στους ώμους των ζώων;



0



1



2

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλίμακα 0-2 τι βαθμολογία θα βάζατε στα παρακάτω παραδείγματα παρουσίας κοπράνων στο σώμα των ζώων;



2



1



0

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλίμακα 0 για απουσία και 2 για παρουσία ταχύπνοιας τι βαθμολογία θα βάζετε στα παρακάτω παραδείγματα αναπνοής των ζώων;



2



2



0

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλίμακα 0-2 τι βαθμολογία θα βάζατε στα παρακάτω παραδείγματα συνωστισμού των ζώων;



2



0



1

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευανγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλίμακα 0-2 τι βαθμολογία θα βάζατε στα παρακάτω παραδείγματα χωλότητας των ζώων;



2



1



1

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλίμακα a-b-c τι βαθμολογία θα βάζατε στα παρακάτω παραδείγματα τραυματισμού του σώματος των ζώων;



c



c



b



a

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλίμακα 0-2 τι βαθμολογία θα βάζατε στα παρακάτω παραδείγματα αλλοιώσεω στο αιδοίο των ζώων;



0



1



2

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλιμακα 0 έως 2 τι βαθμολογία θα βάζετε στα παρακάτω παραδείγματα κατάστασης του δέρματος των ζώων;



1



2



1



2



0

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλιμακα 0 έως 2 τι βαθμολογία θα βάζετε στα παρακάτω παραδείγματα παρουσία κήλης στα ζώα;



1



2



2

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλιμακα 0 έως 2 τι βαθμολογία θα βάζετε στα παρακάτω παραδείγματα παρουσία τοπικών μολύνσεων στα ζώα;



2



1

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Στην κλίμακα 0 έως 2 τι βαθμολογία θα βάζετε στα παρακάτω παραδείγματα τραυματισμού της ουράς;



2



1



0



2

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Πώς θα χαρακτηρίζατε τα παρακάτω ζώα όσον αφορά τη συμπεριφορά τους;



Κοινωνικά/ενεργά/ήρεμα



Επιθετικά/σε ένταση



Απασχολούμενα με θετικό τρόπο/με διάθεση/ζωηρά



Εξοικειωμένα στην ανθρώπινη προσέγγιση/κοινωνικά



Βαριεστημένα/σε ανία

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr





Κοινωνικά/ικανοποιημένα



επιθετικό



Διερευνητικά/ήρεμα/με
διάθεση/κοινωνικά



Σε ανάπαυση/ήρεμα



φοβισμένο

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευανγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr





ευτυχισμένα

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Πηγές videos:

- *Ingbird Farm - Pastured Pigs (2 of 4) - Piglet Castration*
<https://www.youtube.com/watch?v=p2dMkPGIOUw>
 - *Piglet Nutrition Part 3 : Proper Piglet Care and Management | Agribusiness Philippines*
<https://www.youtube.com/watch?v=GuBBoCkkRs0>
 - *Inside a Pig Farm*
<https://www.youtube.com/watch?v=IbjtXSzPIQs>
 - *A Pig's Tale - Sows living the alternative lifestyle*
<https://www.youtube.com/watch?v=iQf6YOZVeUA>
 - *Pig Housing in Australia - a balanced view*
<https://www.youtube.com/watch?v=q6wDiHuysq8>
 - *Pork Farming Documentary*
<https://www.youtube.com/watch?v=88qBISNYANU>
 - *stereotypes in sows in barren pens*
https://www.youtube.com/watch?v=rqTFr_WO1jE
 - *Animal Welfare Aspects of Good Agricultural Practice pig farming Part 1 of 3*
<https://www.youtube.com/watch?v=QLNn3qg1RAE&spfreload=5>
 - *Sows in gestation crates*
https://www.youtube.com/watch?v=qhq_LCIqduk
 - *Smart Farm: Pig Farming*
<https://www.youtube.com/watch?v=d3VAEeGCGM4>
- Growing Pigs: 16 Weeks*
- <https://www.youtube.com/watch?v=kvX5Dbfss3c>