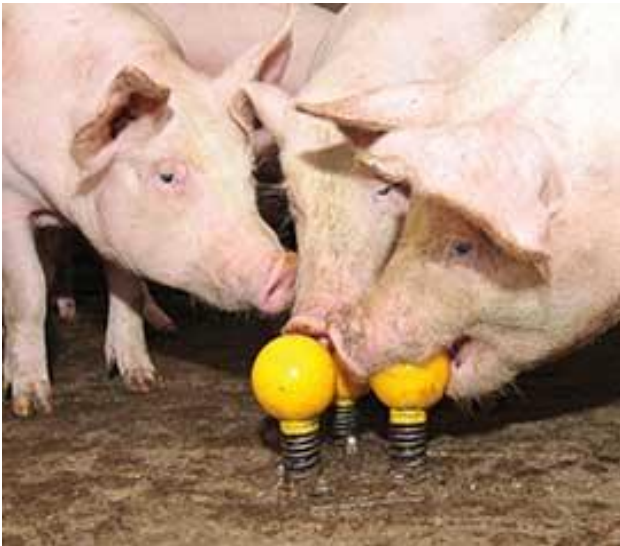




Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ
Κτηνίατρος – Τακτική Ερευνήτρια
ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
E-mail: sossidou@vri.gr



Ανάλυση Κινδύνων για την εκδήλωση της συμπεριφοράς δαγκώματος της ουράς



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 γνωρίζουμε από προηγούμενη έρευνα;



- ❖ 30–70% εκτροφών στην Ευρώπη (EFSA, 2007)
- ❖ Πρόβλημα πολυδιάστατο: Λύση πολυδιάστατη
- ❖ Σημαντικοί παράγοντες: Υγεία, Περιβάλλον, Διαχείριση
- ❖ 29% ζώων σε εκτροφή με σχαρωτό δάπεδο έχουν δαγκωμένες ουρές (Madsen et al, 1980).
- ❖ Χωρίς στρωμή, ο κίνδυνος είναι 3.5 μεγαλύτερος
- ❖ Μίξη ζώων από διαφορετικές ομάδες αυξάνει τον κίνδυνο 1.5 φορές
- ❖ Σημασία η διαχείριση με βάση την επιλογή – βελτίωση παραγωγικών δεικτών

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

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

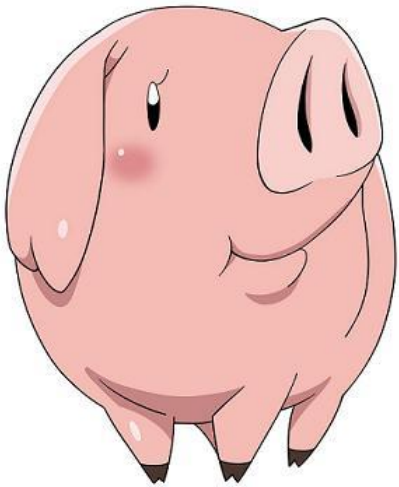
Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

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



Επιπλέον, για τους χοίρους ισχύουν :

- ❖ Έχουν την τάση να ανιχνεύουν και να μασούν αντικείμενα στην προσπάθεια εξερεύνησης του περιβάλλοντος
- ❖ Έλκονται από το χρώμα και την οσμή του αίματος
- ❖ Η συμπεριφορά δαγκώματος της ουράς έχει οικονομικές επιπτώσεις (μείωση παραγωγικότητας, δευτερογενείς φλεγμονές, θνησιμότητα, υποβαθμισμένα σφάγια)
- ❖ Κάποια γονίδια έχουν ενοχοποιηθεί για την εκδήλωση αυτής της συμπεριφοράς
- ❖ Υπάρχουν διαφορές στο φύλο, μεταξύ συστημάτων εκτροφής (εντατική εκτροφή 50% υψηλότερη συχνότητα), μεταξύ διαφορετικού δαπέδου (στρωμένη 0.4% vs σχαρωτό δάπεδο 2.1%), μεταξύ παραγωγικής κατεύθυνσης
- ❖ Αν η κοπή γίνεται σε διαφορετικά μήκη, υψηλότερη η συχνότητα εμφάνισης της συμπεριφοράς αυτής
- ❖ Το stress αυξάνει την πιθανότητα εκδήλωσης της συμπεριφοράς
- ❖ Αριθμός ζώων της ομάδας και πυκνότητα φόρτωσης του δαπέδου συσχετίζονται θετικά



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



Ακόμη...



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 συμπεριφορά δαγκώματος της ουράς μπορεί να αξιολογηθεί;



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



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Η ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

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



Σύσταση (ΕΕ)

Εκτίμηση Κινδύνου :

Στόχος :

Προσδιορισμός συχνότητας εμφάνισης της συμπεριφοράς

Δείκτες :

Ζωικοί - Μη Ζωικοί

Ελέγχονται:

- ❖ Τα υλικά εμπλουτισμού
- ❖ Η καθαριότητα
- ❖ Η θερμική άνεση και η ποιότητα του αέρα
- ❖ Η κατάσταση της υγείας
- ❖ Ο ανταγωνισμός για τη διεκδίκηση τροφής και χώρου
- ❖ Η διατροφή



Ποια είναι τα πρώτα ‘σημάδια-**ΚΙΝΔΥΝΟΙ**’ για την εκδήλωση συμπεριφοράς δαγκώματος της ουράς;

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



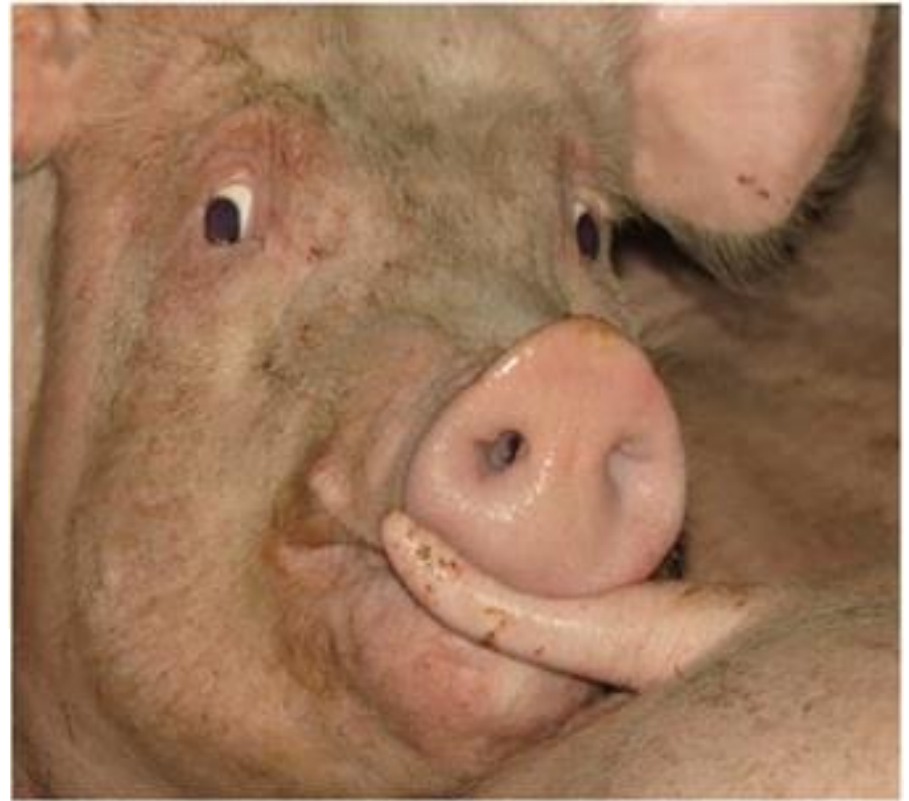
1

Τι παρατηρώ;

Τα χοιρίδια μασούν το ένα τα μέλη του άλλου, περισσότερο από το άχυρο ή κάποιο υλικό εμπλουτισμού

Πως αξιολογώ την παρατήρηση αυτή ;

- ❖ Ζώα που βρίσκονται σε δραστηριότητα σε σχέση με άλλα ζώα
- ❖ Ζώα που βρίσκονται σε δραστηριότητα σε σχέση με το υλικό της στρωμνής ή άλλο υλικό εμπλουτισμού



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



2



Τι παρατηρώ;

Ζώα ανήσυχα ή

ζώα που δεν αναπαύονται καθόλου

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



3



Τι παρατηρώ;
Οι ουρές των ζώων
κρέμονται προς τα κάτω

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΜΕ ΘΕΜΑ:

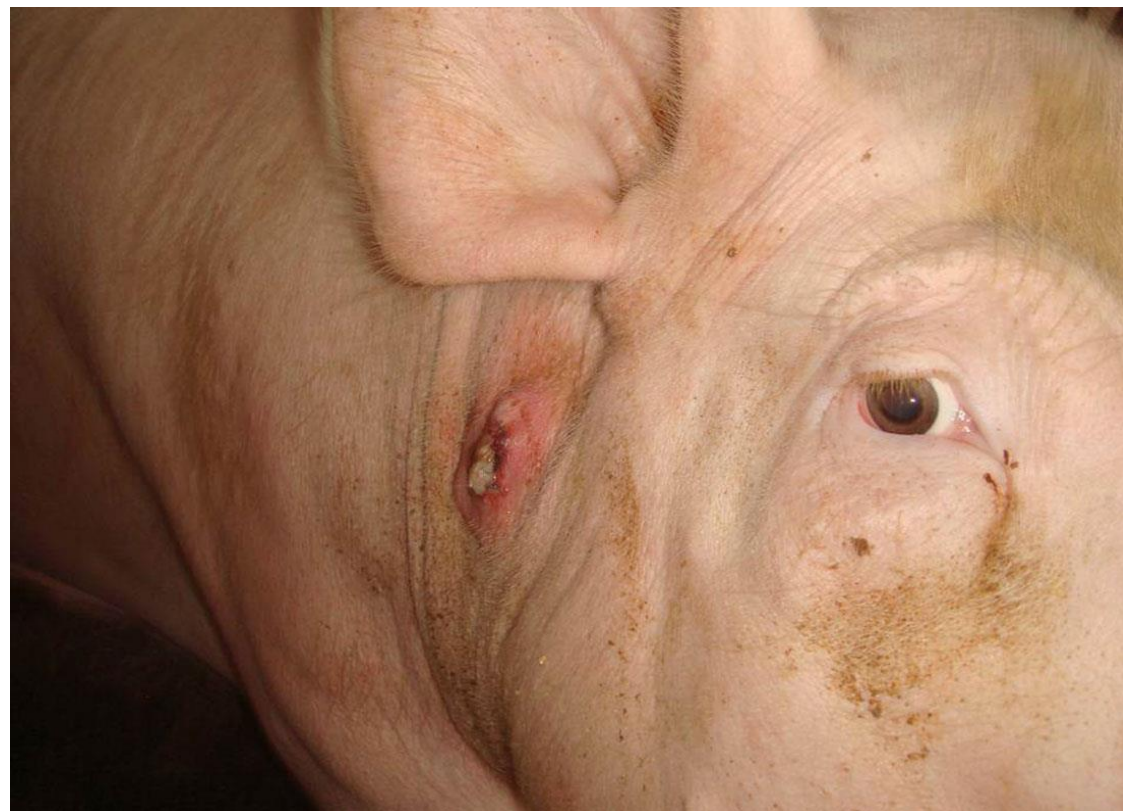
«Η ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΠΟΨΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ: Διατηρώντας ακέραιη την ουρά των ζώων»

Τρίτη 27 Μαρτίου 2018, Λευκωσία, ΚΥΠΡΟΣ

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



4



Τι παρατηρώ;

Αμυχές, τραυματισμοί, ή άλλης μορφής αλλοιώσεις στα αυτιά και στο σώμα 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



Έχω παρατηρήσει
ένα ή περισσότερα
από τα παραπάνω 'σημάδια';



Ανάλυση
και Αξιολόγηση Κινδύνων



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



Στρωμνή από άχυρο

1

Τι παρατηρώ;

- ❖ Είναι καθαρή και στεγνή;
- ❖ Όταν τοποθετείται, υπάρχει σκοτεινού χρώματος άχυρο ;
- ❖ Είναι αρκετή η ποσότητα της στρωμνής ;



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



Στρωμνή από άχυρο

2

Τι μέτρα πρέπει να πάρω;

- ❖ Τοποθετώ στρωμνή τουλάχιστον **5εκ.** πάχους
- ❖ Αν η στρωμνή είναι καθαρή και στεγνή, την ανανεώνω
- ❖ Αν η στρωμνή είναι υγρή και ακάθαρτη, την αντικαθιστώ
- ❖ Το προσωπικό που εργάζεται στις αργίες, έχει σαφείς οδηγίες για την παροχή στρωμνής

Τι πετυχαίνω;

- ❖ Άνεση/Ανάπαυση των ζώων
- ❖ Εκδήλωση χαρακτηριστικού ανίχνευσης (απασχόληση)
- ❖ Ομοιόμορφη θερμοκρασία
- ❖ Μείωση του ανταγωνισμού



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



Χαμηλή θερμοκρασία στο κελί

1

Τι παρατηρώ;

- ❖ Τα ζώα συνωστίζονται ;
- ❖ Τα ζώα τρέμουν ;
- ❖ Υπάρχουν σημεία από τα οποία υπάρχει διέλευση ρεύματος αέρα;
- ❖ Υπάρχουν ενδείξεις ότι τα ζώα αποφεύγουν τη θέση ανάπαυσης;



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



Χαμηλή θερμοκρασία στο κελί

2

Τι μέτρα πρέπει να πάρω;

- ❖ Χοίροι ≤ 55 κιλά 15–21°C
- ❖ Χοίροι ≤ 100 κιλά 13–18°C
- ❖ Εμποδίζω τη διέλευση ρευμάτων αέρα απευθείας προς το σημείο ανάπαυσης των ζώων
- ❖ Παρατηρώ, ημέρα και νύχτα, τη συμπεριφορά ανάπαυσης των χοίρων

Τι πετυχαίνω;

- ❖ Αποφυγή θερμικής καταπόνησης
- ❖ Άνεση/Ανάπαυση των ζώων
- ❖ Ομαλή συμβίωση των ζώων

Συμβουλή: Προσοχή στην υπερθέρμανση κατά το χειμώνα



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 παρατηρώ;



- ❖ Τα ζώα είναι ανήσυχα και αναζητούν ψυχρές επιφάνειες για να κατακλιθούν ;
- ❖ Τα ζώα βρίσκονται σε απόσταση το ένα από το άλλο;
- ❖ Κατακλίνονται κάτω από τις ποτίστρες;
- ❖ Είναι ακάθαρτα;
- ❖ Πίνουν περισσότερο από το συνηθισμένο νερό;
- ❖ Λαχανιάζουν ;
- ❖ Υπάρχει αποχρωματισμός του δέρματος ;



Υψηλή θερμοκρασία / υγρασία

2

Τι μέτρα πρέπει να πάρω;

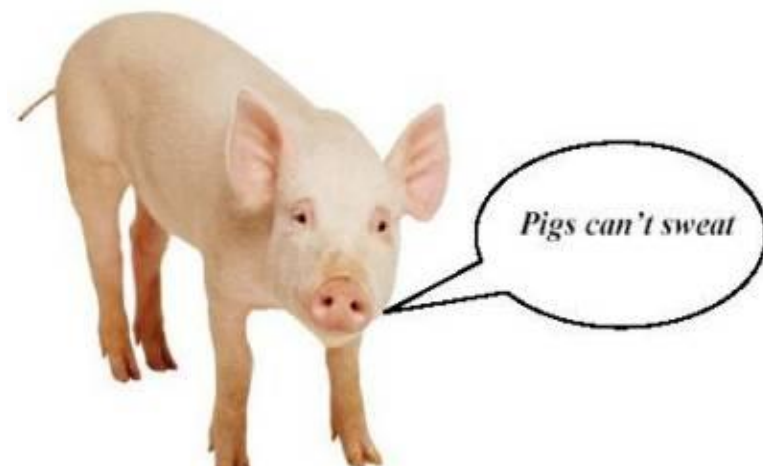
- ❖ Χοίροι ≤ 55 κιλά $15-21^{\circ}\text{C}$
- ❖ Χοίροι ≤ 100 κιλά $13-18^{\circ}\text{C}$
- ❖ Αποφεύγω η υγρασία να είναι άνω 60%
- ❖ Παρατηρώ, ημέρα και νύχτα, τη συμπεριφορά ανάπαυσης των χοίρων

Τι πετυχαίνω;

- ❖ Αποφυγή θερμικής καταπόνησης
- ❖ Άνεση/Ανάπαυση των ζώων
- ❖ Ομαλή συμβίωση των ζώων

Συμβουλή:

Ο κίνδυνος θερμικής καταπόνησης αυξάνεται κατά το τέλος του καλοκαιριού



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 παρατηρώ;

- ❖ Τα ζώα είναι ανήσυχια, δεν αναπαύονται και αναζητούν ψυχρές επιφάνειες για να κατακλιθούν ;
- ❖ Τα ζώα είναι ακάθαρτα;
- ❖ Υπάρχει υψηλό ποσοστό αμμωνίας;
- ❖ Οι χοίροι συνωστίζονται;
- ❖ Η στρωμή είναι σκοτεινού χρώματος και υγρή;



Εξαερισμός

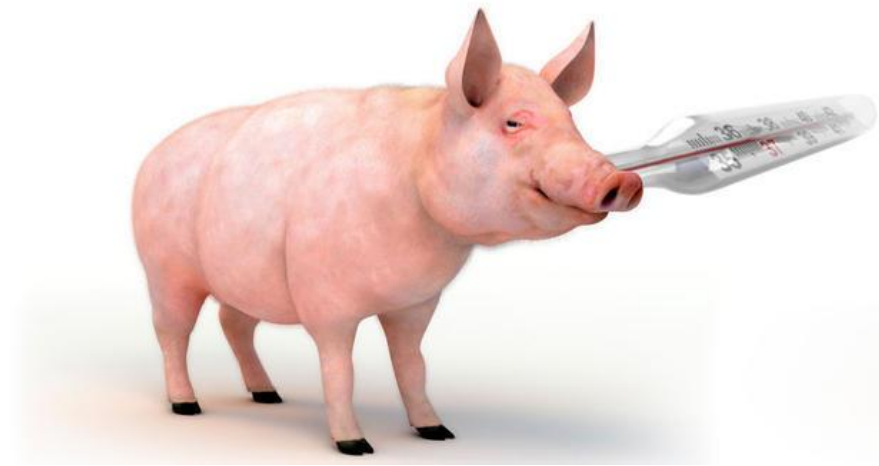
2

Τι μέτρα πρέπει να πάρω;

- ❖ Χοίροι ≤ 55 κιλά 15–21°C
- ❖ Χοίροι ≤ 100 κιλά 13–18°C
- ❖ Αποφεύγω η υγρασία να είναι άνω 60%
- ❖ Παρατηρώ, ημέρα και νύχτα, τη συμπεριφορά ανάπαυσης των χοίρων

Τι πετυχαίνω;

- ❖ Αποφυγή θερμικής καταπόνησης
- ❖ Άνεση/Ανάπαυση των ζώων
- ❖ Ομαλή συμβίωση των ζώων



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



Σιτηρέσιο σε μορφή 'pellet'

Τι πρέπει να γνωρίζω;

- ❖ Το σιτηρέσιο σε μορφή 'pellet' έχει ενοχοποιηθεί για τη δημιουργία γαστρικού έλκους και στη συνέχεια, για πρόκληση συμπεριφοράς δαγκώματος της ουράς



Τι μέτρα πρέπει να πάρω;

- ❖ Το μέγεθος του 'pellet' > **0.8 mm**

Συμβουλή:

Χορήγηση τροφής 4-6 φορές την ημέρα
Σιτηρέσιο με κατάλληλες αναλογίες
σε πρωτεΐνες και αλάτι



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

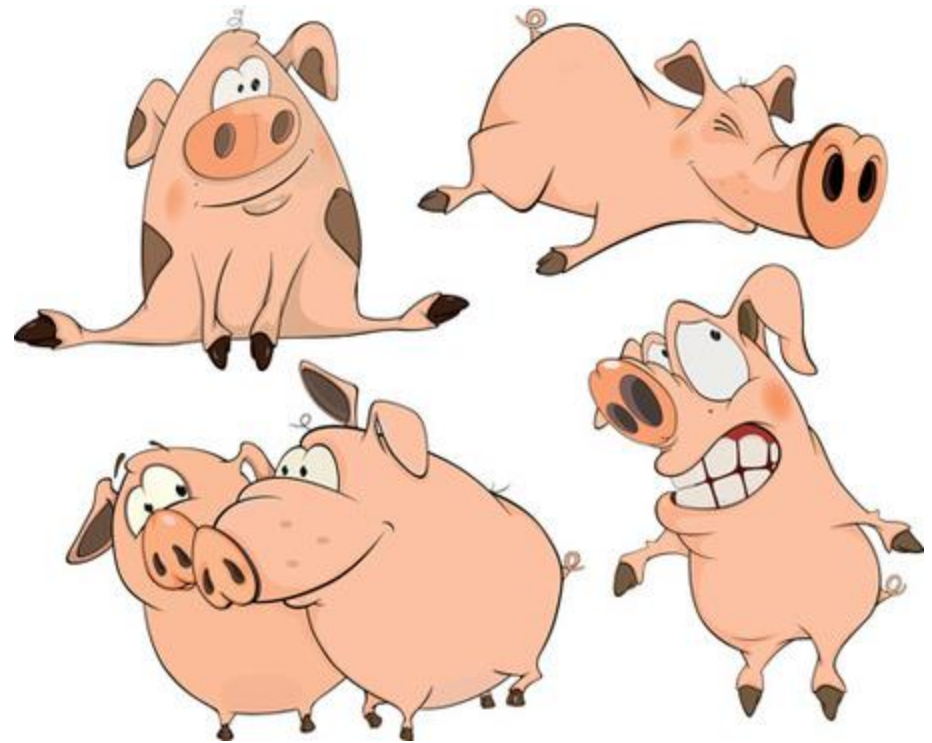
Εισήγηση: Δρ Ευαγγελία Ν. ΣΩΣΣΙΔΟΥ, sossidou@vri.gr



Βάρος, Ηλικία, Γενετικό υλικό

Τι πρέπει να γνωρίζω;

- ❖ Ο κίνδυνος για την εκδήλωση συμπεριφοράς δαγκώματος της ουράς έχει **αρνητική συσχέτιση** με την ηλικία και το βάρος 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



Ποτίστρες: Λειτουργικότητα-Καθαριότητα Τι παρατηρώ;

1

- ❖ Λειτουργούν καλά οι ποτίστρες;
- ❖ Υπάρχει άχυρο ή κοπριά μέσα στις ποτίστρες;
- ❖ Υπάρχει άχυρο ή κοπριά στα θήλαστρα των ποτιστρών ;



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



Ποτίστρες: Λειτουργικότητα-Καθαριότητα

Τι μέτρα πρέπει να πάρω;

- ❖ Ελέγχω συχνά τη λειτουργία των ποτιστρών και κάνω την απαραίτητη συντήρηση
- ❖ Ελέγχω συχνά την καθαριότητα των ποτιστρών και απομακρύνω τις ακαθαρσίες
- ❖ Τοποθετώ 1 ποτίστρα/10 ζώα/2 για περισσότερα από 10 ζώα

Τι πετυχαίνω;

- ❖ Τα ζώα λαμβάνουν επαρκείς ποσότητες νερού
- ❖ Μείωση ανταγωνισμού μεταξύ 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



Τι πρέπει να γνωρίζω;

- ❖ Ο φωτισμός επαρκής, όχι πολύ φως όχι πολύ σκοτάδι
- ❖ Ελέγχω συχνά την καθαριότητα των ποτιστρών και απομακρύνω τις ακαθαρσίες

Τι μέτρα πρέπει να πάρω;

- ❖ 60 Lux
- ❖ 6 ώρες σκοτεινά / ημέρα



Ταίστρες: Λειτουργικότητα-Καθαριότητα Τι παρατηρώ;

1

- ❖ Υπάρχει άχυρο ή κοπριά μέσα στις ταίστρες;



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



Ταίστρες: Λειτουργικότητα-Καθαριότητα

Τι μέτρα πρέπει να πάρω;

- ❖ Ελέγχω συχνά την καθαριότητα των ταιστρών και απομακρύνω τις ακαθαρσίες
- ❖ Τοποθετώ ταιστρες μεγαλύτερες των 30 εκ. Για τον υπολογισμό των διαστάσεων ταιστρας, χρησιμοποιώ τον τύπο: **0,164 + (βάρους(κιλά) / 538**

Τι πετυχαίνω;

- ❖ Τα ζώα λαμβάνουν επαρκείς ποσότητες τροφής
- ❖ Μείωση ανταγωνισμού μεταξύ 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



Κατασκευή κελιού :

1

Τι παρατηρώ;

- ❖ Υπάρχει εύκολη πρόσβαση των ζώων στη θέση ανάπαυσης ή τα ζώα δυσκολεύονται στην κατάκλιση ;
- ❖ Εμποδίζονται τα ζώα από τη θέση των ποτιστρών ή ταιστρών κατά την κατάκλιση;
- ❖ Όταν τα ζώα βρίσκονται μπροστά στις ταιστρες ή τις ποτίστρες, υπάρχει αρκετός χώρος πίσω από αυτά για τη διέλευση άλλων 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

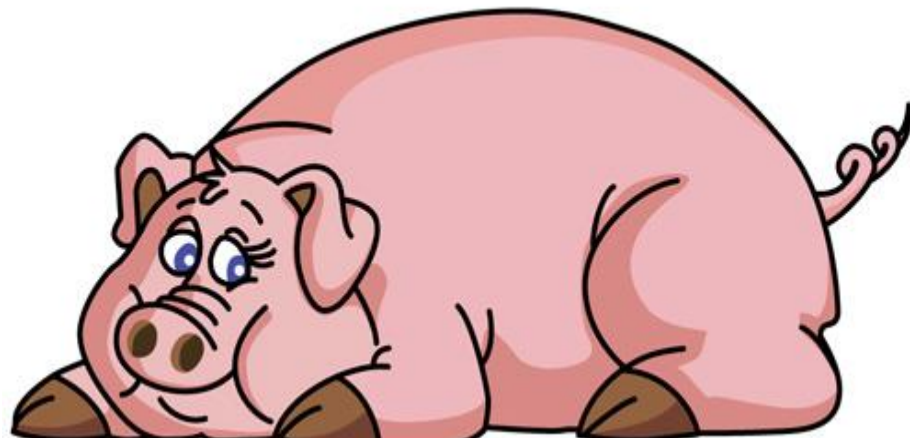


Τι μέτρα πρέπει να πάρω;

- ❖ Διασφαλίζω άνετη κίνηση των ζώων και εύκολη πρόσβαση στη θέση ανάπαυσης
- ❖ Τοποθετώ τις ταιστρες και τις ποτίστρες έτσι, ώστε να μην παρεμποδίζεται η διέλευση των ζώων

Τι πετυχαίνω;

- ❖ Άνεση/Ανάπαυση των ζώων
- ❖ Μείωση ανταγωνισμού μεταξύ των ζώων



Τι παρατηρώ;

- ❖ Σε τι αναλογία οι χοίροι ασχολούνται με τα αντικείμενα εμπλουτισμού σε σύγκριση με άλλα αντικείμενα που υπάρχουν στο κελί ;
- ❖ Πως συμπεριφέρονται προς τα άλλα ζώα της ομάδας, απομακρύνονται από αυτά, τα ανταγωνίζονται, είναι επιθετικά ;



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

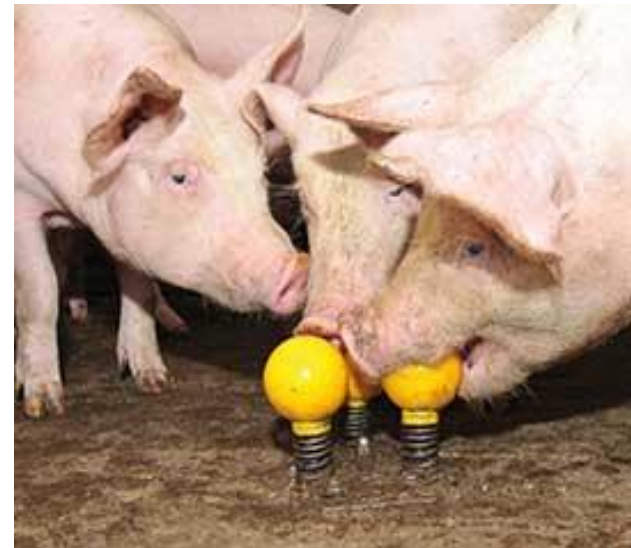


Τι μέτρα πρέπει να πάρω;

- ❖ Ανανεώνω τα υλικά εμπλουτισμού
- ❖ Τοποθετώ τα υλικά εμπλουτισμού σε τοίχους για να διατηρηθούν καθαρά και στεγνά
- ❖ Αποσύρω ακαθαρσίες και άλλα άχρηστα υλικά από το δάπεδο/στρωμνή

Τι πετυχαίνω;

- ❖ Αποφυγή εκδήλωσης επιθετικής συμπεριφοράς
- ❖ Μείωση ανταγωνισμού μεταξύ των ζώων



Διαφορετικά μήκη ουράς στις ομάδες

1

Τι παρατηρώ;

- ❖ Υπάρχουν ζώα με διαφορετικά μήκη ουράς στην ίδια ομάδα;
- ❖ Υπάρχουν ζώα στα οποία δεν έγινε κοπή ουράς μαζί με ζώα στα οποία έχει κοπεί η ουρά;



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 μέτρα πρέπει να πάρω;

- ❖ Ενημερώνω το προσωπικό
- ❖ Επιθεωρώ τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται για την κοπή της ουράς
- ❖ Επιθεωρώ τα ζώα τακτικά

Τι πετυχαίνω;

- ❖ Αποφυγή εκδήλωσης επιθετικής συμπεριφοράς
- ❖ Μείωση ανταγωνισμού μεταξύ των ζώων



Ποια στοιχεία καταγράφω;

Arrival date: 1/04/2014

Building: Green

Source: Perky pink pigs (pens 1-6), PPInc (pens 7-12)

Tails: pens 1-6 docked, half Pens 7-12 docked, tipped

Vaccinations received: all: PRRSv

Notes: trying new feed 01/04/2014 all batch

Date	Pens	Actions taken
1/04/2014		All ok
7/04/2014	2 (1 pig)	Watch. Mild lesion.
14/04/2014	2 (2 pigs), 3 (1 pig)	1 removed from pen 1 (<u>Hosp</u>).
21/04/2014	2 (6 pigs), 3 (3 pigs), 5 (2 pigs)	2 removed pen 1 (<u>hosp</u>), 1 removed pen 3 (<u>hosp</u>).



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



Συνοψίζοντας, τι μπορώ να κάνω όταν έχω ενδείξεις εκδήλωσης της συμπεριφοράς αυτής;

- ❖ Απομάκρυνση του ζώου που εκδηλώνει τη συμπεριφορά (σήμανση)
- ❖ Μείωση πυκνότητας φόρτισης δαπέδου
- ❖ Έγκαιρη 'διάγνωση' της αιτίας του προβλήματος
- ❖ Υλικά εμπλουτισμού, στρωμνή
- ❖ Διατροφή, ποιότητα αέρα, μείωση ανταγωνισμού, υγεία
- ❖ Πλάκες λείξης, άλατα

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



Ερωτήσεις;;;



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

