

ΜΕΙΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΤΗΣ ΟΥΡΑΣ

Γιατί οι χοίροι μου δαγκώνουν τις ουρές τους;



Το δάγκωμα της ουράς είναι ένα πολυπαραγοντικό πρόβλημα — δεν υπάρχει μια ιδανική λύση. Κάθε χοιροτρόφος, εάν χρειάζεται και σε στενή συνεργασία με έναν κτηνίατρο, πρέπει να διερευνήσει έξι παράγοντες και να βρει τις λύσεις που είναι οι πλέον κατάλληλες για την εκμετάλλευσή του.

Γιατί θα πρέπει να με νοιάζει;

Το δάγκωμα της ουράς σημαίνει μείωση του βάρους του σφάγιου και απόρριψη ή περικοπή του. Αυτό, με τη σειρά του, συνεπάγεται οικονομικές ζημιές για τους χοιροτρόφους. Οι παράγοντες που αναφέρονται στο διπλανό πλαίσιο επηρεάζουν επίσης την υγεία των ζώων. Η αντιμετώπιση των προβλημάτων, θα επιφέρει ως εκ τούτου τη βελτίωση της υγείας, τη μείωση της χρήσης αντιβιοτικών και τη βελτίωση της παραγωγής. Το δάγκωμα της ουράς θέτει επίσης σε κίνδυνο την καλή διαβίωση των ζώων και αμαυρώνει τη φήμη της βιομηχανίας εκτροφής χοίρων.

Από που να αρχίσω;

Αρχίστε με την παρακολούθηση των παραγόντων κινδύνου τηρώντας αρχεία για τους έξι παράγοντες κλειδιά και παρατηρώντας προσεκτικά τη συμπεριφορά των χοίρων σας. Αυτό θα σας βοηθήσει να προσδιορίσετε τυχόν προβλήματα πριν το δάγκωμα της ουράς γίνει ζήτημα και να αντιμετωπίσετε την υποβόσκουσα αιτία κάθε τυχόν δαγκώματος της ουράς στην εκτροφή σας.

Μπορείτε, εφόσον το επιθυμείτε, να ξεκινήσετε με τη δημιουργία μιας αναφοράς κινδύνου χρησιμοποιώντας το ηλεκτρονικό εργαλείο WebHAT (<https://webhat.ahdb.org.uk/>). Μπορείτε επίσης να προβείτε σε μια πιο εμπειριστατωμένη αξιολόγηση του κινδύνου, για παράδειγμα με τη χρήση του μοντέλου SchwIP (<https://www.fli.de/index.php?id=754&L=1>).

Όταν τα πράγματα δεν πάνε καλά

Ακόμα και σε εκτροφές που δίνουν ιδιαίτερη σημασία σε όλους τους παράγοντες κλειδιά, θα εκδηλωθούν περιστασιακά κρούσματα δαγκώματος της ουράς. Αν αυτό συμβεί, ακολουθήστε αυτά τα τρία βήματα:

2. προσθέστε φρέσκα υλικά απασχόλησης όπως σκονιά, χλωρά ξύλα, κλαδιά, άχυρο (εξετάστε τη διατήρηση αποθέματος για έκτακτες ανάγκες).

3. ελέγξτε τους παράγοντες κλειδιά που αναφέρονται παραπάνω και υιοθετήστε μέτρα βελτίωσης.

Είναι πολύ σημαντικό να εντοπιστεί το πρόβλημα έγκαιρα και να δράσετε άμεσα!
Τα πρώιμα συμπτώματα περιλαμβάνουν κρέμασμα / συγκράτηση της ουράς, κούνημα της ουράς, άνησυχία και σημάδια δηγμάτων.

Το δάγκωμα της ουράς αποτελεί μια ένδειξη καταπόνησης. Η καταπόνηση αυτή συνήθως προκαλείται από ανεπαρκείς περιβαλλοντικές συνθήκες και πρακτικές διαχείρισης, που σχετίζονται με ένα ή περισσότερους από τους ακόλουθους έξι βασικούς παράγοντες:

1. ΥΛΙΚΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Οι χοίροι έχουν έντονη την ανάγκη να εξερευνούν το περιβάλλον τους και να αναζητούν τροφή (μυρίζοντας, δαγκώνοντας και μασώντας). Εάν δεν μπορούν να το κάνουν αυτό, βαριούνται και εκνευρίζονται.

2. ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από ένα σταθερό περιβάλλον που να πλησιάζει τα βέλτιστα θερμοκρασίας και υγρασίας, χωρίς ρεύματα αέρα και με κατάλληλες συνθήκες φωτισμού. Εάν οι χοίροι δεν αισθάνονται άνετα, εκνευρίζονται και μπορεί να ξεκινήσει το δάγκωμα της ουράς.

3. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ

ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η καλή γενική κατάσταση υγείας είναι ένας από τους καλύτερους τρόπους αποφυγής του δαγκώματος της ουράς. Όταν ένας χοίρος είναι σε κακή κατάσταση υγείας, είναι ένας χοίρος σε καταπόνηση.

4. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι προτιμούν να αναζητούν την τροφή τους, να τρώνε και να αναπαύονται όλοι μαζί. Θα πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος και υποδομές για τους χοίρους για να εκδηλώσουν αυτήν την ανάγκη και ως εκ τούτου να αποφεύγεται ο ανταγωνισμός.

5. ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από αρκετά σταθερή διατροφή, όπως επίσης και τα σωστά επίπεδα μεταλλικών στοιχείων, φυτικών ινών και απαραίτητων αμινοξέων. Επίσης έχουν ανάγκη αρκετής ποσότητας φρέσκου και καλής ποιότητας νερού.

6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΕΛΙΟΥ / ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Οι χοίροι προτιμούν να κρατούν διαφορετικούς τομείς των κελιών για διαφορετικές συμπεριφορές (ανάπαυση, διατροφή, αφόδευση). Ένα ακάθαρτο περιβάλλον, ιδίως στην περιοχή σίτισης και στην περιοχή ανάπαυσης, αποτελεί, ως εκ τούτου, ένδειξη ότι κάτι πάει στραβά. Επίσης, με τη σειρά του, μειώνει την άνεση και καταπονεί τους χοίρους.

Η βελτιστοποίηση αυτών των παραγόντων – κλειδιών θα πρέπει να μειώσει το δάγκωμα της ουράς και να απομακρύνει την ανάγκη για μερική κοπή της ουράς.

1. Απομακρύνετε το χοιρινό που δαγκώνει και περιποιηθείτε τους τραυματισμένους χοίρους



Εκτροφή Heikkila, Φινλανδία



Εκτροφή Fumagali, Ιταλία

Οι δύο εκμεταλλεύσεις που απεικονίζονται παραπάνω αναφέρονται σε βίντεο για την αποφυγή της ανάγκης μερικής κοπής της ουράς. Τα βίντεο και τα ενημερωτικά δελτία είναι διαθέσιμα στον δικτυακό τόπο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής:
https://ec.europa.eu/food/animals/welfare/practice/farm/pigs/tail-docking_en

ΠΕΡΙΚΟΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΟΨΙΜΟ ΤΗΣ ΟΥΡΑΣ ΥΛΙΚΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Γιατί οι χοίροι μου δαγκώνουν ουρές;



Το άχυρο και η χορτονομή είναι δημοφιλείς επιλογές ως υλικά απασχόλησης

Πιθανοί δείκτες αναποτελεσματικών ή υλικών απασχόλησης είναι ανεπαρκή και που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε δάγκωμα της ουράς

- | | |
|--|--|
| ■ Δαγκωμένες ουρές και αυτιά | ■ Σκάλισμα και χειρισμός της κοπριάς |
| ■ Δερματικές αλλοιώσεις | ■ Ανταγωνισμός ή διαμάχη για τη χρήση των υλικών απασχόλησης |
| ■ Απώλεια ενδιαφέροντος για τα υλικά απασχόλησης με την πάροδο του χρόνου, | ■ Χώσιμο της μύτης στις κοιλιές άλλων ζώων |
| ■ Δάγκωμα των χωρισμάτων των κελιών ή άλλων χοίρων αντί για τα υλικά απασχόλησης | |

για τα υλικά εμπλουτισμού

Ποια; ΥΠΑΡΧΟΥΝ υλικά απασχόλησης που είναι συμβατά με συμπαγή και με σαρωτά συστήματα δάπεδου, όπως το μακρύκλωνο άχυρο, το τριφύλλι και τα σχοινιά κάνναβης. Για τους χοίρους, είναι σημαντικό να είναι σε θέση να αλλάξουν τη θέση, την εμφάνιση και τη δομή των υλικών, θα πρέπει τα υλικά να είναι μασώμενα ή βρώσιμα και θα πρέπει οι χοίροι να είναι σε θέση να τα σκαλίζουν να τα εξερευνούν με το ρύγχος τους. Μπορείτε να δώσετε είτε ένα είτε περισσότερα υλικά — το βασικό στοιχείο είναι να πληρούν τα παραπάνω κριτήρια αυτά και να τοποθετούνται κατάλληλα (στο σωστό ύψος, χωρίς να εμποδίζουν την ανάπαυση ή τη λήψη τροφής, να μην μπορούν να τραβηχτούν πολύ εύκολα από τους διανομείς και να μην λερώνονται εύκολα με κοπριά). Προσθέστε επιπλέον υλικά σε κελιά με αυξημένο κίνδυνο δαγκώματος..

Γιατί; Οι χοίροι εμφανίζουν έντονη την ανάγκη να εξερευνήσουν εξερευνούν το περιβάλλον τους και να αναζητήσουν τροφή. Για το σκοπό αυτό σκάβουν με το ρύγχος τους, μυρίζουν, δαγκώνουν και μασούν. Εάν δεν μπορούν να το κάνουν αυτό, βαριούνται και εκνευρίζονται και θα αρχίσουν να δαγκώνουν τα χωρίσματα ή τους άλλους χοίρους στο ίδιο κελί.

Πότε; Τα υλικά πρέπει να είναι προσβάσιμα σε όλους τους χοίρους ανά πάσα

Η βελτιστοποίηση αυτών των βασικών παραγόντων θα μειώσει το δάγκωμα της ουράς και θα εξαλείψει την ανάγκη της μερικής κοπής της ουράς.

1. ΥΛΙΚΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Οι χοίροι έχουν έντονη την ανάγκη να εξερευνούν το περιβάλλον τους και να αναζητούν τροφή (μυρίζοντας, δαγκώνοντας και μασώντας). Εάν δεν μπορούν να το κάνουν αυτό, βαριούνται και εκνευρίζονται.

2. ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από ένα σταθερό περιβάλλον που να πλησιάζει τα βέλπιστα θερμοκρασίας και υγρασίας, χωρίς ρεύματα αέρα και με κατάλληλες συνθήκες φωτισμού. Εάν οι χοίροι δεν αισθάνονται άνετα, εκνευρίζονται και μπορεί να ξεκινήσει το δάγκωμα της ουράς.

3. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ

ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η καλή γενική κατάσταση της υγείας είναι ένας από τους καλύτερους τρόπους αποφυγής του δαγκώματος της ουράς. Όταν ένας χοίρος είναι σε κακή κατάσταση υγείας, είναι ένας χοίρος σε καταπόνηση.

4. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι προτιμούν να αναζητούν την τροφή τους, να τρώνε και να αναπαύονται όλοι μαζί. Θα πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος και υποδομές για τους χοίρους για να εκδηλώσουν αυτήν την ανάγκη και ως εκ τούτου να αποφεύγεται ο ανταγωνισμός.

5. ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από αρκετά σταθερή διατροφή, όπως επίσης και σωστά επίπεδα μεταλλικών στοιχείων, φυτικών ινών και απαραίτητων αμινοξέων. Επίσης έχουν ανάγκη αρκετής ποσότητας φρέσκου και καλής ποιότητας νερού.

6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΕΛΙΟΥ / ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Οι χοίροι προτιμούν να κρατούν διαφορετικούς τομείς των κελιών για διαφορετικές συμπεριφορές (ανάπαυση, διατροφή, αφόδευση). Ένα ακάθαρτο περιβάλλον, ιδίως στην περιοχή σίτισης και στην περιοχή ανάπαυσης, αποτελεί, ως εκ τούτου, ένδειξη ότι κάτι πάει στραβά. Επίσης, με τη σειρά του, μειώνει την άνεση και καταπονεί τους χοίρους.

στιγμή. Για να διατηρούν το ενδιαφέρον των χοίρων, πρέπει να αναπληρώνονται αρκετά συχνά ώστε να είναι συνεχώς ενδιαφέροντα και να διατηρούνται καθαρά.

Πόσο κοστίζει; Το κόστος ποικίλλει ανάλογα με τα επιλεγθέντα υλικά και τοπικές τιμές. Σε μια χώρα της ΕΕ που εκτρέφει χοίρους χωρίς κόψιμο της ουράς, υπολογίστηκε το 2016 ότι το κόστος της χρήσης άχυρου ήταν ίσο προς το 0,25 % των δαπανών στις μονάδες πάχυνσης και από 2,8 % έως 4 % των συνολικών δαπανών στις μονάδες αναπαραγωγής.

1

Πώς μπορώ να γνωρίζω ότι το κάνω σωστά; Κατά πρώτο και κύριο λόγο, κοιτάξτε τους χοίρους σας! Δείχνουν ενδιαφέρον για τα υλικά που τους παρέχετε ή αντί για αυτό ενοχλούν τους άλλους χοίρους ή τα εξαρτήματα των κελιών; Ανταγωνίζονται για τα υλικά; Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την ακόλουθη εξίσωση για να αξιολογήσετε γρήγορα κατά πόσον οι χοίροι έχουν πρόσβαση σε επαρκή και κατάλληλα υλικά απασχόλησης.



Οι χοίροι σας ενδιαφέρονται για τα υλικά απασχόλησης;



Πόσο άχυρο είναι αρκετό άχυρο;

- 4.
1. Όταν οι χοίροι είναι ενεργοί, αλλά δεν τρώνε, μετρήστε τον αριθμό των χοίρων που περιεργάζονται (τα χειρίζονται, τα εξερευνούν , τα μασάνε) τα υλικά απασχόλησης. Ο αριθμός αυτός αντιστοιχεί στο «Α».
 2. Μετρήστε τον αριθμό των χοίρων που αλληλεπιδρούν με άλλους χοίρους και με τα εξαρτήματα των κελιών (χωρίς να περιλαμβάνονται η λήψη τροφής και νερού). Ο αριθμός αυτός αντιστοιχεί στο «Β».
 3. Αντικαταστήστε τα γράμματα με τους αριθμούς που βρήκατε στην ακόλουθη εξίσωση : $A/(A + B)$. Για παράδειγμα εάν παρατηρήσατε 20 χοίρους να εξερευνούν τα υλικά απασχόλησης και άλλους 10 χοίρους να ασχολούνται με άλλους χοίρους ή εξαρτήματα, το αποτέλεσμα θα ήταν 20/30. Πολλαπλασιάστε τώρα αυτόν τον αριθμό με το 100 για να σας δώσει ένα ποσοστό. Στην περίπτωση αυτή, θα ήταν 66,7 %. Συγκρίνετε τον αριθμό σας με αυτούς στον παρακάτω πίνακα για να αξιολογήσετε αν οι χοίροι σας χρειάζονται περισσότερα υλικά απασχόλησης.

| 100 % — 86,4 % | 86,3 % — 18,1 % | 18 % — |
|--|--|--|
| Μέγιστη εξερευνητική συμπεριφορά — δεν απαιτούνται επιπρόσθετα υλικά απασχόλησης | Ενδιάμεση εξερευνητική συμπεριφορά — δεν απαιτούνται επιπρόσθετα υλικά απασχόλησης, αν και ίσως θα θέλετε να το ξανασκεφτείτε αν το αποτέλεσμα σας είναι κοντά στο κατώτατο όριο | Ελάχιστη εξερευνητική συμπεριφορά — συνίσταται εισαγωγή υλικών απασχόλησης |

Υπάρχουν καθόλου μειονεκτήματα; Όχι αν δώσετε προσοχή σε μερικές βασικές αρχές. Εάν χρησιμοποιείτε άχυρο, πρέπει να είναι στεγνό για να μειωθεί η πιθανότητα μόλυνσης από μυκοτοξίνες (πάρτε δείγμα και ελέγξτε για μόλυνση) και να είναι κατάλληλα αποθηκευμένο. Η υγρασία μπορεί να προκαλέσει διόγκωση των υλικών και να μπλοκάρει τους διανομείς. Άχυρο και χορτονομή μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε κελιά με εσχαρωτά δάπεδα — χώρες που εκτρέφουν χοίρους με ακέραιες ουρές αναφέρουν ότι με τη χρήση των εν λόγω υλικών, σπάνια εμφανίζονται μπλοκαρίσματα στις απορροές. Να γνωρίζετε την προέλευση των υλικών απασχόλησης προκειμένου να αποφευχθεί η εισαγωγή μεταδοτικών νόσων εντός του συστήματος παραγωγής.

Αυτό το γνωρίζετε;

Σε περίπτωση που διαπιστωθούν κρούσματα δαγκώματος της ουράς, είναι σημαντικό να κρατήσετε άμεσα τους χοίρους πολύ απασχολημένους. Ένα μείγμα με διάφορα, ενδιαφέροντα και διαχειρίσιμα υλικά απασχόλησης μπορεί να βοηθήσει. Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε ορισμένα από τα ακόλουθα: κλαδιά με φύλλα, σχοινιά, πριονίδι, σανό, άχυρο ή άλλα βρώσιμα υλικά. Ορισμένοι εκτροφείς διατηρούν διαθέσιμο απόθεμα από υλικά απασχόλησης στην εκμετάλλευσή τους για επείγουσα χρήση.

Εάν χρησιμοποιείτε σχοινιά, προσπαθήστε να δέσετε κόμπους, έτσι ώστε οι χοίροι να μην μπορούν να κόψουν μεγάλα κομμάτια που θα μπορούσαν να καταλήξουν στο σύστημα απορροής κοπριάς.

Sara Barbieri

Ερευνήτρια, Università degli Studi di Milano, Ιταλία

«Αναπτύξαμε, στο πλαίσιο ενός εθνικού ερευνητικού προγράμματος για την χοιροτροφία, ένα σύστημα υπολογισμού κόστους για την οικονομική αξιολόγηση της χρήσης άλλων υλικών εκτός από το άχυρο. Το αποτέλεσμα ήταν ότι οι δαπάνες, ακόμη και συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των

εργατικών, είναι αμελητέες.»

2 ΠΕΡΙΚΟΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΚΟΨΙΜΟ ΤΗΣ ΟΥΡΑΣ

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Γιατί οι χοίροι μου δαγκώνουν τις ουρές;



Χοίροι που αγωνίζονται να ρυθμίσουν τη θερμοκρασία του σώματός τους.

Πιθανοί δείκτες κακής θερμικής άνεσης/ποιότητας του αέρα/ συνθηκών φωτισμού, που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε δάγκωμα της ουράς

| | |
|---|--|
| Έλλειψη καθαριότητας Χοιρινά ξαπλωμένα στο πλάι ή μακριά το | ένα |
| Ανησυχία/επιθετικότητα Κουλούριασμα | από το άλλο Κόπτρανα στην περιοχή ξεκούρασης |
| Τρεμούλιασμα | Λαχάνιασμα, φτέρνισμα ή βήχας |
| Παιχνίδια με το νερό και την κοπριά | Επιπεφυκίτιδα Μειωμένη όρεξη |

Τι; Η διατήρηση της σωστής θερμοκρασίας και καλής ποιότητας του αέρα είναι εξαιρετικά σημαντικά για τη διατήρηση χαμηλών επιπέδων καταπόνησης. Διαφορετικές ζώνες θερμοκρασίας είναι μια ακόμη καλύτερη επιλογή. Σε ψυχρά κλίματα, η μόνωση, η καλή στρωμνή ή ένα σύστημα θέρμανσης μπορεί να εξασφαλίσουν τη θερμική άνεση. Κατά τη διάρκεια μιας καλοκαιρίας, οι επιλογές περιλαμβάνουν εναλλάκτες θερμότητας, κλιματισμό, σύστημα ψύξης του δαπέδου, συστήματα εξάχνωσης, καταιωνιστήρες και λουτρά. Ο εξερισμός πρέπει να περιορίζει τη ροή του ψυχρού αέρα στην περιοχή του ύπνου και να διατηρεί τα επίπεδα αμμονίας και σκόνης στο ελάχιστο. Είναι επίσης σημαντικό για τους χοίρους να μπορούν να αποφύγουν το άμεσο ηλιακό φως. Οι χοίροι πρέπει να

Η βελτιστοποίηση αυτών των βασικών παραγόντων θα μειώσει το δάγκωμα της ουράς και θα εξαλείψει την ανάγκη της μερικής κοπής της ουράς.

1. ΥΛΙΚΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Οι χοίροι έχουν έντονη την ανάγκη να εξερευνούν το περιβάλλον τους και να αναζητούν τροφή (μυρίζοντας, δαγκώνοντας και μασώντας). Εάν δεν μπορούν να το κάνουν αυτό, βαριούνται και εκνευρίζονται.

2. ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από ένα σταθερό περιβάλλον που να πλησιάζει τα βέλτητα θερμοκρασίας και υγρασίας, χωρίς ρεύματα αέρα και με κατάλληλες συνθήκες φωτισμού. Εάν οι χοίροι δεν αισθάνονται άνετα, εκνευρίζονται και μπορεί να ξεκινήσει το δάγκωμα της ουράς.

3. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η καλή γενική κατάσταση υγείας είναι ένας από τους καλύτερους τρόπους αποφυγής του δαγκώματος της ουράς. Όταν ένας χοίρος είναι σε κακή κατάσταση υγείας, είναι ένας χοίρος σε καταπόνηση.

4. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι προτιμούν να αναζητούν την τροφή τους, να τρώνε και να αναπαύονται όλοι μαζί. Θα πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος και υποδομές για τους χοίρους για να εκδηλώσουν αυτήν την ανάγκη και ως εκ τούτου να αποφεύγεται ο ανταγωνισμός.

5. ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από αρκετά σταθερή διατροφή, όπως επίσης και τα ορθά επίπεδα μεταλλικών στοιχείων, φυτικών ινών και απαραίτητων αμινοξέων. Επίσης έχουν ανάγκη αρκετής ποσότητας φρέσκου και καλής ποιότητας νερού.

6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΕΛΙΟΥ / ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Οι χοίροι προτιμούν να κρατούν διαφορετικούς τομείς των κελιών για διαφορετικές συμπεριφορές (ανάπαυση, διατροφή, αφέδευση). Ένα ακάθαρτο περιβάλλον, ιδίως στην περιοχή σίτισης και στην περιοχή ανάπαυσης, αποτελεί, ως εκ τούτου, ένδειξη ότι κάτι πάει στραβά. Επίσης, με τη σειρά του, μειώνει την άνεση και καταπονεί τους χοίρους.

διατηρούνται σε φως έντασης τουλάχιστον 40 lux επί 8 ώρες την ημέρα. Μια και ο συνεχής φωτισμός προκαλεί άγχος, θα πρέπει να διατηρηθεί ένας ρυθμός ημέρας και νύχτας. Ο πολύ έντονος φωτισμός πρέπει να αποφεύγεται.

Γιατί; Οι χοίροι έχουν μια πολύ περιορισμένη ικανότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας του σώματος και, ως εκ τούτου, χρειάζονται ένα σταθερό περιβάλλον που να βρίσκεται κοντά στη βέλτιστη θερμοκρασία τους ανά πάσα στιγμή, και να περιορίζει τις μη εποχιακές διακυμάνσεις.

Διαφορετικές ζώνες θερμοκρασίας που καλύπτουν τις διαφορετικές ανάγκες των χοίρων αποδίδουν ακόμη καλύτερα. Εάν δεν τα προσφέρουμε αυτά, οι χοίροι γίνονται αδιάφοροι ή ανήσυχοι και μπορεί να εμφανιστεί το δάγκωμα της ουράς.



Με ποιον τρόπο; Στην αγορά υπάρχουν διαθέσιμες διάφορες επιλογές για θέρμανση, ψύξη και εξαερισμό. Για το άμεσο ηλιακό φως, η λύση θα μπορούσε να συνίσταται απλώς στο να τοποθετούνται περσίδες στα παράθυρα. Η εκτροφή των χοίρων σε μισοσκόταδο για την αποφυγή επιθέσεων είναι αναποτελεσματική και θα πρέπει να αποφεύγεται.

Πώς μπορώ να γνωρίζω ότι το κάνω σωστά;

Έχουν προταθεί διάφοροι δείκτες, όπως η διασφάλιση ότι η διακύμανση της θερμοκρασίας δε θα υπερβαίνει τους 4 °C εντός του 24ώρου, τα ρεύματα αέρα θα διατηρούνται κάτω από 0.2 μέτρα ανά δευτερόλεπτο και να γίνεται καταγραφή των επιπέδων CO₂, NH₃ και υγρασίας.

Υπάρχουν μειονεκτήματα;

Όλοι οι συνδυασμοί συστημάτων εξαερισμού και δαπέδων δεν είναι εξίσου αποτελεσματικοί. Η πείρα από τους χοιροτρόφους σε χώρες με εκτροφή χοίρων με ακέραιες ουρές δείχνει ότι τα καλύτερα αποτελέσματα έχουν επιτευχθεί με σταδιακές τροποποιήσεις του εξαερισμού, της θέρμανσης και του σχεδιασμού των κελιών των χοίρων μέσα από πολλές δοκιμές μέχρι να επιτευχθεί ο στόχος.

Πόσο κοστίζει; Τα έξοδα ποικίλλουν ανάλογα με τη χώρα και τις λύσεις που επιλέγονται



Έλεγχος της θερμοκρασίας στην μονάδα του Timo Heikkila, Φινλανδία

| | |
|---|--|
| <p>Αυτό το γνωρίζετε; Ορισμένες εκμεταλλεύσεις στις σκανδιναβικές χώρες χρησιμοποιούν τη λανθάνουσα θερμότητα από τα συστήματα απορροής της κοπριάς για τη θέρμανση της μονάδας. Έτσι έχουν το πρόσθετο πλεονέκτημα της ψύξης της κοπριάς και τη μείωση της παραγωγής αμμωνίας.</p> | <p>Anne-Claire Berentsen Επιστημονική υπάλληλος της Υπηρεσίας Ευζωίας των Ζώων της Κάτω Σαξονίας, Κρατικό Γραφείο Προστασίας του Καταναλωτή και Ασφάλειας των Τροφίμων, Γερμανία</p> |
| <p>Jan Vugts Ανώτερος σύμβουλος, HKScan, Φινλανδία</p> <p><i>«Αυτό που έχει τη μεγαλύτερη σημασία είναι ότι ο σχεδιασμός των κελιών, του δαπέδου, και του συστήματος κλιματισμού να δημιουργεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα.»</i></p> | <p><i>«Ειδικά για τους απογαλακτισμένους χοίρους, η ύπαρξη θερμαινόμενου δαπέδου στην περιοχή ανάπαυσης δεν είναι τόσο δαπανηρή και έχει τεράστια οφέλη διότι δημιουργεί ένα θερμό και άνετο χώρο ανάπαυσης και μια πιο δροσερή περιοχή δραστηριοτήτων. Ως εκ τούτου η θερμοκρασία σε όλο το θάλαμο μπορεί να είναι χαμηλότερη, που σημαίνει κατά κανόνα καλύτερο αερισμό και χαμηλότερα επίπεδα επιβλαβών αερίων. Παρέχει επίσης στους χοίρους τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ των δύο ζωνών θερμοκρασίας.»</i></p> |

ΠΕΡΙΚΟΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΚΟΨΙΜΟ ΤΗΣ ΟΥΡΑΣ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Γιατί οι χοίροι μου δαγκώνουν τις ουρές;



Ο κτηνίατρός σας θα πρέπει να είναι τακτικός επισκέπτης στην μονάδα

- Δαγκωμένη ή παράλυτη ουρά
- Βλάβες ή εκδορές του δέρματος
- Αυξημένη ανησυχία
- Χωλότητα
- Άνορεξία
- Λαχάνιασμα, τρεμούλιασμα, βήχας, παρμολί, διάρροια
- Μη φυσιολογικό σωματικό μέγεθος
- Απομόνωση από την ομάδα
- Αυξημένη θνησιμότητα

Πιθανοί δείκτες κακής υγείας που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε δάγκωμα της ουράς

Τι; Ένα καλό υγειονομικό σχέδιο εκτροφής και τακτικές επισκέψεις από τον κτηνίατρό σας είναι σημαντικά για τη διατήρηση της εν γένει κατάστασης της υγείας των χοίρων σας και την αποφυγή εκδήλωσης νοσημάτων στην μονάδα σας.

Γιατί; Η καλή κατάσταση της υγείας των ζώων είναι ένας από τους καλύτερους τρόπους αποφυγής του δαγκώματος της ουράς, και φυσικά είναι επίσης επωφελής για την επιχειρηματικότητα της εκτροφής.

Πως; Με τον απογαλακτισμό των χοιριδίων σας σε ηλικία τουλάχιστον 28 ημερών θα έχετε πιο δυνατούς, περισσότερο ανθεκτικούς και λιγότερο αγχωμένους χοίρους. Θα είναι λιγότερο πιθανό να εμφανιστεί το δάγκωμα της ουράς και αργότερα θα χρειαστούν λιγότερα αντιβιοτικά. Οι χοίροι θα πρέπει κατά προτίμηση να έχουν γεννηθεί, εκτραφεί και παχυνθεί σε κλειστές εκτροφές. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, θα πρέπει οι εκτροφές πάχυνσης να εκτρέφουν χοίρους μόνο από μια εκμετάλλευση, και θα πρέπει να υπάρχουν στενές σχέσεις μεταξύ των εκτροφών έτσι ώστε η υγειονομική επιτήρηση, το υγειονομικό καθεστώς και οι εμβολιασμοί να μπορούν να συνδυαστούν. Εξασφαλίστε τακτικές επισκέψεις από ένα κτηνίατρο και εγκαταστήστε υγειονομικούς φραγμούς σε όλα τα κτίρια. Θα πρέπει να αποφεύγεται η ανάμειξη μεταξύ ομάδων. Θα πρέπει επίσης να παρέχεται επαρκής αριθμός κελιών απομόνωσης. Παρακολουθήστε στενά τα κελιά με προβλήματα υγείας, καθώς εκεί υπάρχει πραγματικός κίνδυνος για εμφάνιση του δαγκώματος της ουράς..

Πόσο κοστίζει; Το κόστος αντισταθμίζεται από τα οφέλη. Η βελτίωση της γενικής

Η βελτιστοποίηση αυτών των βασικών παραγόντων θα μειώσει το δάγκωμα της ουράς και θα εξαλείψει την ανάγκη της μερικής κοπής της ουράς.

1. ΥΛΙΚΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Οι χοίροι έχουν έντονη την ανάγκη να εξερευνούν το περιβάλλον τους και να αναζητούν τροφή (μυρίζοντας, δαγκώνοντας και μασώντας). Εάν δεν μπορούν να το κάνουν αυτό, βαριούνται και εκνευρίζονται.

2. ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από ένα σταθερό περιβάλλον που να πλησιάζει τα βέλτητα θερμοκρασίας και υγρασίας, χωρίς ρεύματα αέρα και με κατάλληλες συνθήκες φωτισμού. Εάν οι χοίροι δεν αισθάνονται άνετα, εκνευρίζονται και μπορεί να ξεκινήσει το δάγκωμα της ουράς.

3. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ

ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η καλή γενική κατάσταση υγείας είναι ένας από τους καλύτερους τρόπους αποφυγής του δαγκώματος της ουράς. Όταν ένας χοίρος είναι σε κακή κατάσταση υγείας, είναι ένας χοίρος σε καταπόνηση.

4. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι προτιμούν να αναζητούν την τροφή τους, να τρώνε και να αναπαύονται όλοι μαζί. Θα πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος και υποδομές για τους χοίρους για να εκδηλώσουν αυτήν την ανάγκη και ως εκ τούτου να αποφεύγεται ο ανταγωνισμός.

5. ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από αρκετά σταθερή διατροφή, όπως επίσης και τα ορθά επίπεδα μεταλλικών στοιχείων, φυτικών ινών και απαραίτητων αμινοξέων. Επίσης έχουν ανάγκη αρκετής ποσότητας φρέσκου και καλής ποιότητας νερού.

6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΕΛΙΟΥ / ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Οι χοίροι προτιμούν να κρατούν διαφορετικούς τομείς των κελιών για διαφορετικές συμπεριφορές (ανάπαυση, διατροφή, αφόδευση). Ένα ακάθαρτο περιβάλλον, ιδίως στην περιοχή σίτισης και στην περιοχή ανάπαυσης, αποτελεί, ως εκ τούτου, ένδειξη ότι κάτι πάει στραβά. Επίσης, με τη σειρά του, μειώνει την άνεση και καταπονεί τους χοίρους.

υγείας επιφέρει βελτίωση της παραγωγής και μείωση της χρήσης αντιβιοτικών. Οι χοίροι με ακέραιες ουρές είναι δυνατότεροι και υγιέστεροι και επομένως είναι λιγότερο πιθανόν να χρειαστούν κτηνιατρική ή φαρμακευτική περίθαλψη, ή ειδικές ζωοτροφές. Επίσης, εμφανίζουν λιγότερα προβλήματα κατά τον απογαλακτισμό.

Πώς μπορώ να γνωρίζω ότι το κάνω σωστά; Γενικά, η κατάσταση του δέρματος, όπως επίσης και η θέση της ουράς και τα επίπεδα δραστηριότητας είναι οι βασικοί δείκτες καλής υγείας. Πιο εξειδικευμένοι δείκτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να παρακολουθούμε την υγεία των ζώων, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης φαρμάκων, του αριθμού των χοίρων στα κελιά απομόνωσης, των επιπέδων θνησιμότητας κάτω του 5 % μετά τον απογαλακτισμό, του ποσοστού χλωλοτήτων κάτω του 5 %, καθώς και η πληροφόρηση από το σφαγείο και την παραγωγή..

Υπάρχουν καθόλου μειονεκτήματα; Όχι — το κόστος ενός εύρωστου σχεδίου υγείας είναι κατά πολύ μικρότερο από τα οφέλη.

Αυτό το γνωρίζατε;

Οι χώρες της ΕΕ όπου εφαρμόζεται εκτροφή χοίρων με ακέραιες ουρές έχουν επίσης ορισμένα από τα καλύτερα επίπεδα υγείας των χοίρων στον κόσμο. Λέτε να είναι σύμπτωση;



ΠΕΡΙΚΟΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΚΟΨΙΜΟ ΤΗΣ ΟΥΡΑΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Γιατί τα χοιρινά μου δαγκώνουν τις ουρές;



Έχουν οι χοίροι σας αρκετό χώρο για να τρώνε όλοι ταυτόχρονα;

Η βελτιστοποίηση αυτών των βασικών παραγόντων θα μειώσει το δάγκωμα της ουράς και θα εξαλείψει την ανάγκη της μερικής κοπής της ουράς.

1. ΥΛΙΚΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Οι χοίροι έχουν έντονη την ανάγκη να εξερευνούν το περιβάλλον τους και να αναζητούν τροφή (μυρίζοντας, δαγκώνοντας και μασώντας). Εάν δεν μπορούν να το κάνουν αυτό, βαριούνται και εκνευρίζονται.

2. ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από ένα σταθερό περιβάλλον που να πλησιάζει τα βέλτητα θερμοκρασίας και υγρασίας, χωρίς ρεύματα αέρα και με κατάλληλες συνθήκες φωτισμού. Εάν οι χοίροι δεν αισθάνονται άνετα, εκνευρίζονται και μπορεί να ξεκινήσει το δάγκωμα της ουράς.

3. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ

ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η καλή γενική κατάσταση υγείας είναι ένας από τους καλύτερους τρόπους αποφυγής του δαγκώματος της ουράς. Όταν ένας χοίρος είναι σε κακή κατάσταση υγείας, είναι ένας χοίρος σε καταπόνηση.

4. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι προτιμούν να αναζητούν την τροφή τους, να τρώνε και να αναπαύονται όλοι μαζί. Θα πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος και υποδομές για τους χοίρους για να εκδηλώσουν αυτήν την ανάγκη και ως εκ τούτου να αποφεύγεται ο ανταγωνισμός.

5. ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από αρκετά σταθερή διατροφή, όπως επίσης και τα ορθά επίπεδα μεταλλικών στοιχείων, φυτικών ινών και απαραίτητων αμινοξέων. Επίσης έχουν ανάγκη αρκετής ποσότητας φρέσκου και καλής ποιότητας νερού.

6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΕΛΙΟΥ / ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Οι χοίροι προτιμούν να κρατούν διαφορετικούς τομείς των κελιών για διαφορετικές συμπεριφορές (ανάπαυση, διατροφή, αφόδευση). Ένα ακάθαρτο περιβάλλον, ιδίως στην περιοχή σίτισης και στην περιοχή ανάπαυσης, αποτελεί, ως εκ τούτου, ένδειξη ότι κάτι πάει στραβά. Επίσης, με τη σειρά του, μειώνει την άνεση και καταπονεί τους χοίρους.

Πιθανοί δείκτες της έλλειψης χώρου, που θα μπορούσε να οδηγήσει σε δάγκωμα της ουράς

- Χαμηλές βαθμολογίες θρεπτικής κατάστασης Ανομοιομορφία σωματικού μεγέθους εντός του κελιού.
- Αλλοιώσεις του δέρματος στο πίσω μέρος του σώματος (ανταγωνισμός για τροφή)
- Αλλοιώσεις του δέρματος στο εμπρός μέρος του σώματος (χωρικός ανταγωνισμός για το χώρο)
- Καυγάδες κοντά στις ταΐστρες
- Χοίροι που περιμένουν να χρησιμοποιήσουν τις ταΐστρες
- Κακή κατανομή των χοίρων σε κάθε περιοχή του κελιού.

Τι; Πρέπει να εξασφαλίζετε επαρκή χώρο σε κάθε κελί ώστε να αποφευχθεί ο ανταγωνισμός για το φαγητό, το νερό ή το χώρο. Συστήνονται τα συστήματα παροχής τροφής, που επιτρέπουν σε όλους τους χοίρους να τρώνε ταυτόχρονα. Τα συστήματα παροχής τροφής κατά βούληση (ad libitum) είναι επικίνδυνα για πρόκληση δαγκώματος της ουράς, δεδομένου ότι συχνά δεν επιτυγχάνουν την ταυτόχρονη πρόσβαση σε τροφή για όλους τους χοίρους. Εάν χρησιμοποιείτε τέτοια συστήματα, βεβαιωθείτε ότι αποφεύγεται ο ανταγωνισμός για τη διεκδίκηση τροφής. Η δομή του κελιού είναι επίσης πολύ σημαντική και οι διαστάσεις του χώρου πρέπει να επιτρέπουν στους χοίρους να διατηρούν διακριτούς τους χώρους ανάπαυσης και τους χώρους δραστηριότητας, ενώ παράλληλα θα προσφέρουν τη δυνατότητα στους χοίρους να ξεφύγουν από τους συγκατοίκους τους.

Γιατί; Ο ανταγωνισμός είναι ένας παράγοντας πρόκλησης άγχους που μπορεί να οδηγήσει σε δάγκωμα της ουράς. Έρευνες έχουν δείξει ότι οι χοίροι χρησιμοποιούν μια διακριτική γλώσσα του σώματος για να αποφύγουν τις συγκρούσεις και εάν δεν έχουν το χώρο για να αποφύγουν μια σύγκρουση, τότε αγχώνονται. Η παροχή επαρκούς χώρου επηρεάζει επίσης και άλλες παραμέτρους, όπως τη δυνατότητα ανάπαυσης και την ποιότητα του αέρα.

Πώς; Επιπλέον του να εξασφαλίσουμε ότι τα κελιά και οι ταΐστρες επαρκούν σε μέγεθος, είναι σημαντικό να εκτρέφουμε χοίρους με παρόμοιο σωματικό μέγεθος μαζί, έτσι ώστε να ελαχιστοποιηθεί η καταπόνηση λόγω ανταγωνισμού. Η διαλογή ανά μέγεθος θα πρέπει να γίνει κατά τη στιγμή του απογαλακτισμού, μολονότι οι αναμειγείς πρέπει να είναι οι ελάχιστες δυνατές. Η ίδια τοκετοομάδα πρέπει να μένει μαζί όσο το δυνατόν περισσότερο, και να εξετασθεί το ενδεχόμενο μεταφοράς των πολύ μικρών χοιριδίων σε ένα κελί με επιπλέον παροχές. Επίσης μερικές απλές αλλαγές μπορούν να παρέχουν πρόσβαση σε οδούς διαφυγής, όπως σκαλοπάτια προς ένα ψηλότερο επίπεδο μέσα στο κελί.

Πόσο κοστίζει; Αν χρειαστεί να αυξήσετε το χώρο στις ταϊστές, αυτό προφανώς θα μειώσει τη διαθέσιμη επιφάνεια δαπέδου του κελιού, που σημαίνει ότι μπορεί να χρειαστεί να μειωθεί πολύ ελαφρώς ο αριθμός των χοίρων στο χώρο αυτόν. Αλλά για τις χώρες εκείνες που έχουν κάνει την αλλαγή αυτή, οι δαπάνες θεωρούνται ότι αξίζουν τον κόπο.

Πώς μπορώ να γνωρίζω ότι το κάνω σωστά; Η καλή κατάσταση του δέρματος αποτελεί ένδειξη επαρκούς χώρου, όπως είναι και η έλλειψη καυγάδων και αναμονής στον χώρο σίτισης. Εάν όλοι οι χοίροι μπορούν να τρώνε σε ένα τμήμα του κελιού, ή να ξαπλώνουν ταυτόχρονα σε ένα άλλο, πιθανώς δεν έχετε πρόβλημα με τον ανταγωνισμό. Δεν υπάρχουν ενωσιακές νομικές

απαιτήσεις για το μήκος της ταϊστικής. Ωστόσο, μια χώρα που εκτρέφει χοίρους με ακέραιες ουρές συνιστά μήκος στην ταϊστική περίπου 17 cm/χοιρίδιο, φθάνοντας έως 22 cm/παχυνόμενο χοίρο ως αποτελεσματικά για την εξάλειψη του ανταγωνισμού.

Υπάρχουν καθόλου μειονεκτήματα; Πέραν των επενδύσεων σε μεγαλύτερες ταϊστικές ή τη μείωση του αριθμού των χοίρων σε ένα περιορισμένο χώρο, δεν πρέπει να υπάρχει κάποιο κόστος για την εξασφάλιση ότι δεν υφίσταται ανταγωνισμός.



Η εξάλειψη του τροφικού ανταγωνισμού θεωρήθηκε από χοιροτρόφους στις χώρες της ΕΕ που εκτρέφουν χοίρους με ακέραιες ουρές ότι είναι ένας από τους δύο σημαντικότερους παράγοντες επιτυχίας προς τη σωστή κατεύθυνση· ο άλλος είναι η ποιότητα των ζωοτροφών και του νερού.

ΠΕΡΙΚΟΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΚΟΨΙΜΟ ΤΗΣ ΟΥΡΑΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Γιατί τα χοιρινά μου δαγκώνουν τις ουρές;



Η ποιότητα του νερού πρέπει να ελέγχεται τακτικά

Πιθανοί δείκτες ακατάλληλης διατροφής, που θα μπορούσε να οδηγήσει σε δάγκωμα της ουράς

- Χαμηλή βαθμολογία σωματικής κατάστασης
- Υψηλή συχνότητα γαστρικού και εντερικού έλκους
- Ανομοιομορφία στο βάρος
- Χαμηλή ταξινόμηση σφαγίων
- Υψηλή συχνότητα νέκρωσης των ώτων ή της ουράς.

Τι; Οι χοίροι σας έχουν ανάγκη ζωοτροφών με επαρκή επίπεδα ινών (τουλάχιστον 4%), ανόργανων στοιχείων και απαραίτητων αμινοξέων (π.χ. τρυπτοφάνη και λυσίνη). Οι ζωοτροφές πρέπει επίσης να είναι επαρκείς για το είδος του ζώου και να είναι καλής ποιότητας. Θα πρέπει να δίνονται σε κατάλληλη συχνότητα και δεν πρέπει να αλλάζουν απότομα. Σημαντική επίσης είναι η άφθονη παροχή πόσιμου νερού καλής ποιότητας.

Γιατί; Μια σωστά ισορροπημένη διατροφή θα διατηρήσει τους χοίρους υγιείς και θα εξασφαλίσει καλή κατάσταση του εντέρου. Οι χοίροι με ερεθισμένο έντερο και εκείνοι που πρέπει να προσαρμοστούν ξαφνικά σε νέα ζωοτροφή γίνονται αγχωμένοι χοίροι και μπορεί να εκδηλώσουν δάγκωμα της ουράς.

Πώς; Μερικές εκτροφές διαπιστώνουν ότι οι χοίροι που διατρέφονται με υγρή τροφή έχουν πιο ομοιόμορφη ανάπτυξη και μετατρέπουν την τροφή καλύτερα από εκείνους που εκτρέφονται με ξηρά τροφή. Μερικοί κτηνίατροι έχουν διαπιστώσει ότι η προσθήκη αλατιού στις ζωοτροφές ή η παροχή πλακών αλάτων ή πλακών ιχνοστοιχείων είναι αποτελεσματικές για την αντιμετώπιση του φαινομένου του δαγκώματος της ουράς. Τόσο η περιεκτικότητα σε ίνες όσο και το ποσοστό άλεσης των ζωοτροφών είναι πολύ σημαντικά για την εντερική υγεία και, ως εκ τούτου, αποτελούν βασικό παράγοντα για τη μείωση του δαγκώματος της ουράς. Κρατήστε δείγματα κάθε παρτίδας ζωοτροφών και αποθηκεύστε τα για δύο περίπου μήνες — μπορείτε να τις αναλύσετε εάν εμφανιστεί δάγκωμα της ουράς.

Η βελτιστοποίηση αυτών των βασικών παραγόντων θα μειώσει το δάγκωμα της ουράς και θα εξαλείψει την ανάγκη της μερικής κοπής της ουράς.

1. ΥΛΙΚΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Οι χοίροι έχουν έντονη την ανάγκη να εξερευνούν το περιβάλλον τους και να αναζητούν τροφή (μυρίζοντας, δαγκώνοντας και μασώντας). Εάν δεν μπορούν να το κάνουν αυτό, βαριούνται και εκνευρίζονται.

2. ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από ένα σταθερό περιβάλλον που να πλησιάζει τα βέλπιστα θερμοκρασίας και υγρασίας, χωρίς ρεύματα αέρα και με κατάλληλες συνθήκες φωτισμού. Εάν οι χοίροι δεν αισθάνονται άνετα, εκνευρίζονται και μπορεί να ξεκινήσει το δάγκωμα της ουράς.

3. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η καλή γενική κατάσταση υγείας είναι ένας από τους καλύτερους τρόπους αποφυγής του δαγκώματος της ουράς. Όταν ένας χοίρος είναι σε κακή κατάσταση υγείας, είναι ένας χοίρος σε καταπόνηση.

4. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι προτιμούν να αναζητούν την τροφή τους, να τρώνε και να αναπαύονται όλοι μαζί. Θα πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος και υποδομές για τους χοίρους για να εκδηλώσουν αυτήν την ανάγκη και ως εκ τούτου να αποφεύγεται ο ανταγωνισμός.

5. ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από αρκετά σταθερή διατροφή, όπως επίσης και τα ορθά επίπεδα μεταλλικών στοιχείων, φυτικών ινών και απαραίτητων αμινοξέων. Επίσης έχουν ανάγκη αρκετής ποσότητας φρέσκου και καλής ποιότητας νερού.

6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΕΛΙΟΥ / ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Οι χοίροι προτιμούν να κρατούν διαφορετικούς τομείς των κελιών για διαφορετικές συμπεριφορές (ανάπαυση, διατροφή, αφόδευση). Ένα ακάθαρτο περιβάλλον, ιδίως στην περιοχή σίτισης και στην περιοχή ανάπαυσης, αποτελεί, ως εκ τούτου, ένδειξη ότι κάτι πάει στραβά. Επίσης, με τη σειρά του, μειώνει την άνεση και καταπονεί τους χοίρους.

Όσον αφορά την παροχή νερού, μια χώρα της ΕΕ συνιστά να υπάρχει 1 ποτίστρα ανά 12 χοίρους. Η ποιότητα των υδάτων θα πρέπει να ελέγχεται τακτικά με τη χρήση χημικής και μικροβιολογικής ανάλυσης. Η ταχύτητα ροής και η λειτουργία των ποτιστρών, θα πρέπει να επαληθεύονται τακτικά και να τροποποιούνται με βάση το βάρος των χοίρων σύμφωνα με τις συστάσεις των ειδικών του τομέα υγείας των χοίρων⁽¹⁾.

Πόσο κοστίζει; Παρότι τα καλά σιτηρέσια συχνά κοστίζουν περισσότερο, τα έξοδα αυτά αποσβένονται μετά την σφαγή διότι οι χοίροι είναι υγιείς.

Πώς μπορώ να γνωρίζω αν το κάνω σωστά; Εάν η βαθμολογία της θρεπτικής κατάστασης είναι υψηλή και το πεπτικό των χοίρων σας λειτουργεί κανονικά, πιθανότατα δεν έχετε πρόβλημα με την τροφή. Ωστόσο, αν δεν το κάνετε ήδη, προσπαθήστε να συγκρίνετε το διατροφικό περιεχόμενο των ζωοτροφών σας με τα προτεινόμενα από τους επαγγελματίες του τομέα της υγείας των χοίρων και της εθνικής σας ένωσης χοιροτρόφων. Ελάτε σε επαφή το σφαγείο σας σχετικά με τους μεταθανάτιους δείκτες εντερικής υγείας και, αν έχετε πρόβλημα, μιλήστε με την εταιρεία ζωοτροφών σας και τον κτηνίατρο.

Υπάρχουν μειονεκτήματα; Δεν υπάρχουν μειονεκτήματα για την παροχή μιας υγιεινής και θρεπτικής διατροφής, εκτός ίσως από τις υψηλότερες αρχικές δαπάνες. Καλή εντερική υγεία συνεπάγεται λιγότερες περιπτώσεις διάρροιας, υγιέστερους χοίρους, υψηλότερη ημερήσια αύξηση, καλύτερη μετατροπή της ζωοτροφής και λιγότερη χρήση αντιβιοτικών.

Η βελτίωση της ποιότητας των ζωοτροφών και του νερού θεωρήθηκε από χοιροτρόφους στις χώρες της ΕΕ που εκτρέφουν χοίρους με ακέραιες ουρές ότι είναι μία από τις δύο σημαντικότερες παραμέτρους επιτυχίας προς τη σωστή κατεύθυνση· η άλλη ήταν η εξάλειψη του ανταγωνισμού σίτισης.

Αυτό το ξέρατε?

Η υψηλή περιεκτικότητα σε φυτικές ίνες μπορεί να ηρεμεί τους χοίρους γιατί τους αφήνει αίσθηση κορεσμού για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

Υπάρχουν επιστημονικά στοιχεία ότι η έλλειψη τρυπτοφάνης στο σιτηρέσιο αυξάνει τον κίνδυνο εμφάνισης του φαινομένου του δαγκώματος της ουράς. Στη Γερμανία, συνιστάται η αναλογία λυσίνης - τρυπτοφάνης 1: 0.2 για χοίρους πάχυνσης (28-110 kg).



Η περιεκτικότητα σε θρεπτικές ουσίες και η σταθερότητα είναι εξίσου ιδιαίτερα σημαντικές στη διατροφή των χοίρων

⁽¹⁾ Συνιστώμενες ταχύτητες ροής: Θηλάζοντα χοιρίδια: 0.4-0.5 l/λεπτό; Απογαλακτιζόμενοι χοίροι (7-30 kg): 0.5-0.7 l/λεπτό; παχυνόμενοι χοίροι <50 kg: 0.6-1.0 l/λεπτό; παχυνόμενοι χοίροι 50-80 kg: 0.8-1.2 l/λεπτό; παχυνόμενοι χοίροι 80-120 kg: 1.2-1.8 l/λεπτό(DLG Merkblatt 351)

**ΠΕΡΙΚΟΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ
ΓΙΑ ΚΟΨΙΜΟ ΤΗΣ ΟΥΡΑΣ**

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΕΛΙΟΥ / ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Γιατί τα χοιρινά μου δαγκώνουν τις ουρές;



Οι χοίροι είναι από τη φύση τους πολύ καθαρά ζώα

Πιθανοί δείκτες ακατάλληλης κατασκευής του κελιού /έλλειψης καθαριότητας, που θα μπορούσε να οδηγήσει σε δάγκωμα της ουράς.

Η βελτιστοποίηση αυτών των βασικών παραγόντων θα μειώσει το δάγκωμα της ουράς και θα εξαλείψει την ανάγκη της μερικής κοπής της ουράς.

1. ΥΛΙΚΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Οι χοίροι έχουν έντονη την ανάγκη να εξερευνούν το περιβάλλον τους και να αναζητούν τροφή (μυρίζοντας, δαγκώνοντας και μασώντας). Εάν δεν μπορούν να το κάνουν αυτό, βαριούνται και εκνευρίζονται.

2. ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από ένα σταθερό περιβάλλον που να πλησιάζει τα βέλτητα θερμοκρασίας και υγρασίας, χωρίς ρεύματα αέρα και με κατάλληλες συνθήκες φωτισμού. Εάν οι χοίροι δεν αισθάνονται άνετα, εκνευρίζονται και μπορεί να ξεκινήσει το δάγκωμα της ουράς.

3. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η καλή γενική κατάσταση υγείας είναι ένας από τους καλύτερους τρόπους αποφυγής του δαγκώματος της ουράς. Όταν ένας χοίρος είναι σε κακή κατάσταση υγείας, είναι ένας χοίρος σε καταπόνηση.

4. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Οι χοίροι προτιμούν να αναζητούν την τροφή τους, να τρώνε και να αναπαύονται όλοι μαζί. Θα πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος και υποδομές για τους χοίρους για να εκδηλώσουν αυτήν την ανάγκη και ως εκ τούτου να αποφεύγεται ο ανταγωνισμός.

5. ΔΙΑΤΡΟΦΗ

Οι χοίροι έχουν ανάγκη από αρκετά σταθερή διατροφή, όπως επίσης και τα ορθά επίπεδα μεταλλικών στοιχείων, φυτικών ινών και απαραίτητων αμινοξέων. Επίσης έχουν ανάγκη αρκετής ποσότητας φρέσκου και καλής ποιότητας νερού.

6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΕΛΙΟΥ / ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Οι χοίροι προτιμούν να κρατούν διαφορετικούς τομείς των κελιών για διαφορετικές συμπεριφορές (ανάπαυση, διατροφή, αφόδευση). Ένα ακάθαρτο περιβάλλον, ιδίως στην περιοχή σίτισης και στην περιοχή ανάπαυσης, αποτελεί, ως εκ τούτου, ένδειξη ότι κάτι πάει στραβά. Επίσης, με τη σειρά του, μειώνει την άνεση και καταπονεί τους χοίρους.

- Παρουσία κοπριάς στα σώματα των χοίρων
- Αύξηση στις ασθένειες (χωλότητα, διάρροια, αναπνευστικές λοιμώξεις)

Τι; Ένα βρώμικο περιβάλλον περιορίζει την άνεση ενός χώρου διαβίωσης και αυξάνει τα επίπεδα των επιβλαβών αερίων, αγχώνοντας τους χοίρους και αυξάνοντας έτσι τον κίνδυνο ασθένειας. Όταν οι χοίροι είναι βρώμικοι, αυτό συχνά οφείλεται σε αφύσικη συμπεριφορά που ξεκινά από ακατάλληλες συνθήκες στην εκτροφή, όπως ο υπερπληθυσμός, η θερμική καταπόνηση ή ο κακός αερισμός. Επίσης οι χοίροι δεν ενδιαφέρονται για βρώμικα αντικείμενα απασχόλησης και έτσι η επένδυσή μας στην παροχή τους πάει χαμένη.

Που; Είναι σημαντικό να υπάρχουν διακριτές περιοχές ανάπαυσης, σίτισης και κοπρίσματος, ιδίως στα κελιά με μερικώς σχαρωτό δάπεδο. Η περιοχή ανάπαυσης πρέπει να είναι καθαρή και στεγνή, όπως και οι ταΐστρες, οι ποτίστρες και τα υλικά απασχόλησης. Οι βαριοί χοίροι (που σφάζονται γύρω στα 160 κιλά) χρειάζονται περισσότερο χώρο στην ταΐστρα αν δεν ταΐζονται κατά βούληση.

Πώς; Πέρα από το προγραμματισμένο καθαρισμό, ελέγξτε όλες τις αιτίες των ακαθαρσιών. Πειραματιστείτε με τη θερμοκρασία και τον εξαερισμό, επιδιορθώστε τυχόν ελαττωματικές ποτίστρες, ελέγξτε τα χωρίσματα και τα κελιά, παρατηρήστε σε ποιο μέρος αφοδεύουν οι χοίροι και γιατί. Όλα αυτά θα σας δείξουν που πρέπει να κάνετε αλλαγές. Ίσως χρειαστεί να σκεφτείτε για θερμαινόμενο πάτωμα στο χώρο ανάπαυσης, συστήματα ψύξης ή βιολογικά συστήματα καθαρισμού του αέρα που απορροφά τη σκόνη, την αμμωνία και τις οσμές από τον αέρα.

Πόσο κοστίζει; Τα κόστη καθαριότητας υπερκαλύπτονται από τα οφέλη. Ίσως είναι πιο οικονομικό να πειραματιστείτε με τον σχεδιασμό των κελιών παρά να καθαρίζετε πιο συχνά κακοσχεδιασμένα κελιά.

Πως μπορώ να γνωρίζω ότι το κάνω σωστά; Αν η περιοχή ανάπαυσης είναι καθαρή και στεγνή τότε είστε στο σωστό δρόμο! Ίσως να θέλετε να μετρήσετε τα επίπεδα αμμωνίας ή να καθιερώσετε μια κλίμακα βαθμολόγησης της καθαριότητας και να παρακολουθήσετε την αναλογία των χοίρων πάνω από μία καθορισμένη βαθμολογία.

Υπάρχουν μειονεκτήματα; Όχι

Αυτό το ξέρατε?

Μερικές χώρες χρησιμοποιούν ταΐστρες που διπλώνουν πάνω στον τοίχο, πράγμα που σημαίνει λιγότερες απώλειες και ρύπανση της τροφής και καθαρότερους χοίρους.



Οι χοίροι χρειάζονται μια καθαρή και στεγνή περιοχή ανάπαυσης

