

ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΤΡΩΜΝΗΣ ΚΑΙ ΕΥΖΩΙΑ ΤΩΝ ΖΩΩΝ



TIMAC AGRO ADVICE KIT



Timac AGRO



Γιατί η υγιεινή της στρωμνής και η καλή διαβίωση είναι σημαντικά για την ζωική παραγωγή;

Τα μηρυκαστικά από τη φύση τους, ζουν σε βοσκότοπους. Ωστόσο, η σύγχρονη διαχείριση της κτηνοτροφίας και η ακριβής θρέψη των βοοειδών, απαιτεί την παραμονή των ζώων μέσα σε στάβλους για το μεγαλύτερο διάστημα της ζωής τους. Η παροχή καλή υγιεινής και ευζωίας στα βοοειδή διασφαλίζει την ποιοτική παραγωγή προϊόντων.

Μια αγελάδα περνάει

12 με 16

ώρες την ημέρα

Ξαπλωμένη στα απεκκριμάτα της



1 Η ΓΝΩΣΗ ΤΗΣ TIMAC AGRO



Η κακή υγιεινή της στρωμνής έχει σοβαρές συνέπειες, όχι μόνο στην καλή διαβίωση των ζώων (άνεση, υγεία και ευζωία) αλλά και στην παραγωγή, την αναπαραγωγή και την κερδοφορία των κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.

Μια ανεξέλεγκτη παραμονή των απεκκριμάτων των ζώων στο έδαφος του στάβλου για μεγάλο χρονικό διάστημα μπορεί να οδηγήσει στην:

- Ανάπτυξη μικροβίων και εντόμων που προκαλούν ασθένειες όπως: Μαστίτιδα, μητρίτιδα, χλωτότητα και διάρροιες στα νεαρά μηρυκαστικά.
- Αύξηση της υγρασίας που δημιουργεί ενόχληση και αίσθημα κρύου, καθώς και κίνδυνο γλιστρήματος όταν τα ζώα σηκώνονται ή κάθονται, μειώνοντας τις περιόδους ξεκούρασης και αυξάνοντας το στρες.
- Συσσώρευση αμμωνίας και θειούχων αερίων, που δημιουργούν δυσφορία στο κοπάδι, τους παραγωγούς και την περιοχή. Επίσης, μπορεί να προκαλέσει απώλεια των λιπαντικών μονάδων (N,S) στην παραγωγή κοπριάς.



Ο αντίκτυπος στην οικονομία της φάρμας είναι άμεσος, αυξάνοντας τα κόστη για κτηνιάτρους καθώς και τον ρυθμό σφαγή, ενώ μειώνεται η ποιότητα και η ποσότητα του γάλακτος (απόσυρση γάλακτος λόγω αντιβιοτικής αγωγής).

Απόδοση αρνιών εκτεθειμένων σε αμμωνία για 28 μέρες

Κριτήριο	Μάρτυρας Lot	Lot που εκτίθηκε σε 75 ppm NH ₃	
DWG (in kg/d)	0.28	0.19	P <0.01
CI (kg DM/kgDWG)	4.53	5.21	P <0.1
Παρατηρήσεις	Καμία Αναφορά	Έντονη δακρύρροια σοβαρός βήχας και φτέρνισμα, άφθονη ρινική έκκριση	

Πηγή: Drummond et al. (1976)

Η ύπαρξη υπερβολικής αμμωνίας στις εγκαταστάσεις προκαλεί:

- Προβλήματα στο αναπνευστικό και στα μάτια (επίδραση στους βλεννογόνους)
- Στρες για τον κτηνοτρόφο και τα ζώα του
- Λιγότερη ζωοτεχνική απόδοση:
↳ D.W.G. & ↳ Αποδοτικότητα Θρέψης
- Το Άζωτο εξαερώνεται και δεν επιστρέφει στο έδαφος (κύκλος Αζώτου)

2 Η ΛΥΣΗ ΤΗΣ TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

Στην TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ προτείνουμε το προϊόν **ACTISAN 360** (της σειράς προϊόντων ACTILITH) για την καλή υγιεινή της στρωμνής και την ευζωία των ζώων.

ΑΝΕΣΗ ΓΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



- :: Ευεξία
- :: Υγιεινή και Ευζωία
- :: Απόδοση

Η πρότασή μας

:: Το ACTISAN 360 πρέπει να απλώνεται στη στρωμνή και τις περιοχές που υπάρχει υγρασία.

- **Εφαρμογή προϊόντος:** Απλώστε το ACTISAN 360 ομοιόμορφα στις περιοχές που ξαπλώνουν τα ζώα.
- **Χρήση:** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε βοοειδή, χοίρους, πτηνά, άλογα, αιγοπρόβατα...
- **Δόση:** 25g με 300g/ενήλικο, ανάλογα το είδος



Τα αποτελέσματα με μια ματιά

Παράμετροι Δοκιμών:

- Ζώα : 130 αγελάδες γαλακτοπαραγωγής Holstein
- Έτος : 2020

• Τοποθεσία : Πειραματική φάρμα (Henanbihen Fr.) ατομικά κελιά

Στρώση με άχυρο κάθε 3 εβδομάδες

Πρωτόκολλο : ACTISAN 360 συγκριτικά με κλασικό ACTISAN και μάρτυρα

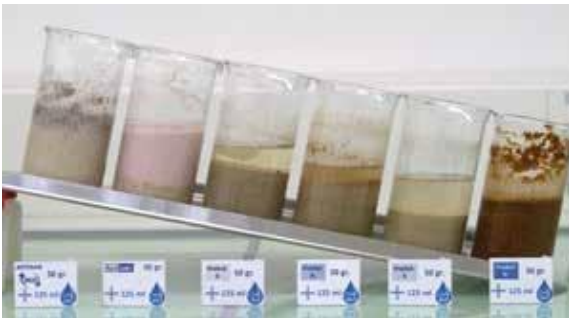
Εφαρμογή ACTISAN 360 και ACTISAN 3 φορές την εβδομάδα μετά το άχυρο.



Αποτελέσματα

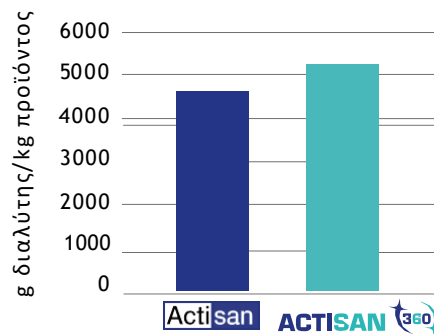
- Το ACTISAN 360 συμβάλλει στην διατήρηση καλής υγιεινής έναντι των βακτηρίων στο περιβάλλον της στρωμνής:
- •Μειώνοντας την υγρασία
- •Μειώνοντας το pH
- •Δρώντας άμεσα
- •Αυξάνοντας την ωσμωτική πίεση (με τον εμπλουτισμό των απεκκριμάτων σε ανόργανα άλατα)

50 g ξηρής ουσίας + 125 ml νερού



Πηγή:
CMI Roullier

Μέτρηση της απορρόφησης του νερού



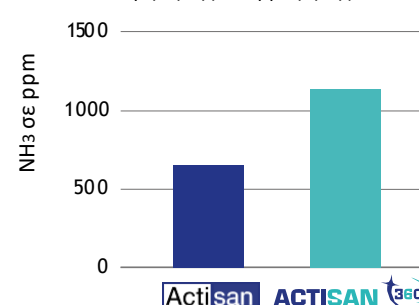
+11%
Απορρόφηση H₂O

10 g σε διάλυμα ξηρού προϊόντος + 190 ml NH₄⁺



Πηγή:
CMI Roullier

Μέτρηση της απορρόφησης NH₄⁺



+66%
Απορρόφηση NH₄⁺