

Μειώνει τη
δυσσομία

Ομογενοποιεί
την κοπριά

Εύκολο στη
χρήση

Εύκολη
και ασφαλής
διαχείριση της
κοπριάς

SeoFoss

– Διευκολύνει την καθημερινότητα και
διασφαλίζει οικονομική ανάπτυξη

Vitfoss | VILOFOSS®
part of

SEOFOSS

Το SeoFoss προστίθεται στα κανάλια κοπρολυμάτων (κοπριάς) κάτω από τα σχαρωτά δάπεδα. Είναι ένα προσεκτικά διαμορφωμένο μείγμα μετάλλων που δημιουργεί ένα εξαιρετικό αποτέλεσμα στην ανταλλαγή ιόντων. Τα συστατικά του έχουν κοπεί στο μικρότερο δυνατόν μέγεθος. Έτσι όταν έρχονται σε επαφή με την κοπριά έχουν τη μέγιστη δυνατή επιφάνεια ανταλλαγής ιόντων. Το SeoFoss δρα με αυτή την ανταλλαγή θετικά και αρνητικά φορτισμένων ιόντων. Η δραστηριότητα αυτή δεσμεύει την αμμωνία της κοπριάς.

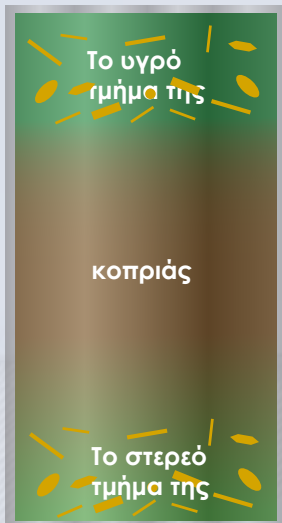
Η ανταλλαγή ιόντων περιορίζει την δυσσομία της κοπριάς και την εξάτμιση αμμωνίας. Επιπλέον, το SeoFoss ομογενοποιεί την κοπριά αποτρέποντας τον διαχωρισμό υγρών-στερεών στα κανάλια.

Το προϊόν έχει δοκιμαστεί σε πολλαπλές εκτροφές χοίρων και αγελάδων, με εξαιρετικά αποτελέσματα στην ομογενοποίηση της κοπριάς και τη δραστική μείωση της κακοσμίας και της αμμωνίας. Επειδή το SeoFoss έχει τη μεγαλύτερη επιφάνεια ανταλλαγής ιόντων από όλα τα ανταγωνιστικά προϊόντα, έχει το καλύτερο αποτέλεσμα στην ομογενοποίηση της κοπριάς.

- Διευκολύνει το άδειασμα των καναλιών της κοπριάς
- Ομογενοποιεί την κοπριά
- Δεσμεύει αμμωνία
- Μειώνει την δυσσομία της κοπριάς
- Εύκολο στη χρήση
- Δημιουργεί μια κρούστα στην επιφάνεια της κοπριάς μέσα στα κανάλια
- Διευκολύνει τις εργασίες απομάκρυνσης της κοπριάς



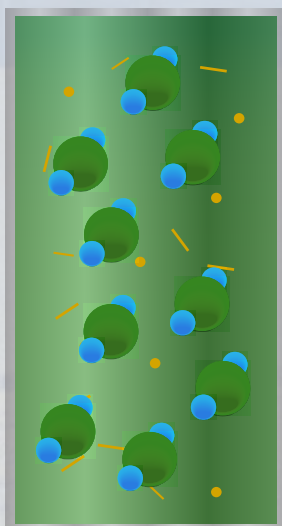
ΤΟ ΣΕΟFOSS ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΕΙ ΤΗΝ ΚΟΠΡΙΑ



Η δημιουργία ομογενοποιημένου μείγματος μεταξύ του στερεού και του υγρού τμήματος της κοπριάς είναι δύσκολη.



SeoFoss®



Ομογενοποιημένη κοπριά είναι αυτή που το στερεό και το υγρό τμήμα της αναμιγνύονται.

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΩ ΤΟ SeoFOSS

Υπάρχουν πολλοί λόγοι για να χρησιμοποιήσεις το SeoFoss. Ομογενοποιεί την κοπριά και αυξάνει την απορροή της από τα κανάλια. Η δυσσομία μειώνεται, επειδή η αμμωνία δεσμεύεται στα κανάλια και δεν εξατμίζεται. Διευκολύνει έτσι όλους τους χειρισμούς της κοπριάς αυξάνοντας την απόδοσή της σε άζωτο (N).

Μόλις ξεκινήσεις να χρησιμοποιείς το SeoFoss στην εκτροφή η αμμωνία θα δεσμευτεί εντός των καναλιών της κοπριάς. Θα αυξηθεί η απορροή της κοπριάς από τα κανάλια και θα διευκολυνθούν όλες οι σχετικές εργασίες.



ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

Lizette Pilegaard, διαχειρίστρια εκτροφής στη Δανία:

«Χρησιμοποιούμε το SeoFoss γιατί διευκολύνει τις εργασίες που σχετίζονται με τη διαχείριση της κοπριάς. Η κοπριά είναι πιο ομοιογενής και έχει βελτιωθεί η ποιότητα του αέρα μέσα στους στάβλους.»

Προσπαθούσαμε να απομακρύνουμε την κοπριά από τα κανάλια πλύνοντας με πειστικό μια και ήταν αδύνατη η φυσική απορροή της. Τα πράγματα δυσκόλευαν ακόμα περισσότερο λόγω της παροχής επιπλέον άχυρου στις χοιρομητέρες. Τα κόπραννα ήταν πιο ξερά και ογκώδη και η κοπριά μέσα στα κανάλια πολύ ξηρή.

Μόλις χρησιμοποιήσαμε δοκιμαστικά το SeoFoss, είδαμε ότι το προϊόν «δούλεψε» γρήγορα και περίπου η μισή από την παλιά ξηρή κοπριά των καναλιών απομακρύνθηκε με φυσική απορροή εντός των πρώτων 3 εβδομάδων. Επιταχύνθηκε έτσι και το άδειασμα/πλύσιμο των καναλιών. Αργότερα δεν απαιτούνταν η χρήση πειστικού για το άδειασμα των καναλιών.

Η χρήση του SeoFoss στους θαλάμους απογαλακτισμού και τοκετού αύξησε το άζωτο της κοπριάς κατά 300 και 1000 γραμμάρια, αντίστοιχα, ανά κυβικό μέτρο κοπριάς.

Σε στάβλους με ζώα, διαλύουμε το SeoFoss σε νερό μέσα σε ένα ποτιστήρι και το ρίχνουμε κάτω από τα σχαρωτά δάπεδα σε διάφορα σημεία. Αν ο στάβλος είναι άδειος, ρίχνουμε λίγο αδιάλυτο SeoFoss κάτω από τα σχαρωτά σε σημεία που ξέρουμε ότι το στρώμα της κοπριάς είναι συνήθως πιο παχύ.»

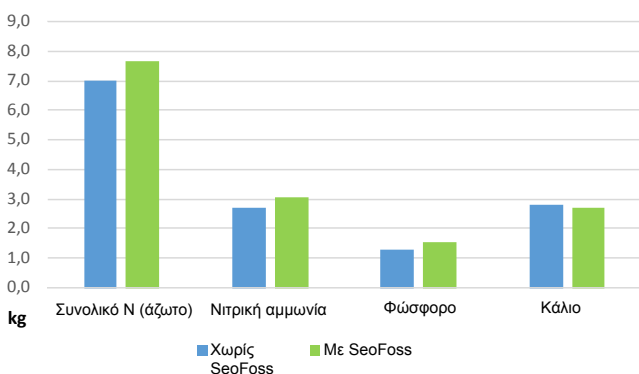


ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

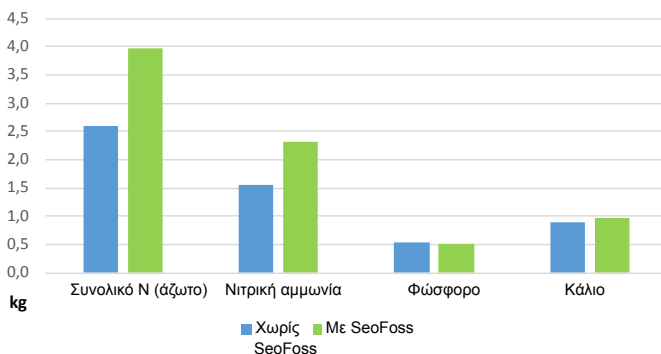
Τα γραφήματα που ακολουθούν δείχνουν τα αποτελέσματα αναλύσεων κοπριάς από απογαλακτισμένα χοιρίδια και χοιρομητέρες.

Οι μπλε ράβδοι δείχνουν τα αποτελέσματα πριν και οι πράσινοι ράβδοι 21 ημέρες μετά την προσθήκη SeoFoss.

Claus Clausen – κοπριά από χοιρίδια 7-30 κιλών



Claus Clausen – κοπριά από χοιρομητέρες



Το συμπέρασμα των παραπάνω εικόνων είναι 1,4 κιλά περισσότερο άζωτο και 700 γραμμάρια περισσότερη νιτρική αμμωνία ανά κυβικό κοπριάς.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟ-ΑΕΡΙΟΥ

Το SeoFoss είναι ουσιώδες στην παραγωγή βιο-αερίου

- Υποβοηθά τις βακτηριακές λειτουργίες, αυξάνοντας έτσι την παραγωγή βιο-αερίου
- Διευκολύνει την ανάδευση των δεξαμενών και μειώνει την κατανάλωση ρεύματος
- Υποβοηθά στην αποφυγή δημιουργίας επιπλέουσας κρούστας στις δεξαμενές
- Βελτιώνει την οικονομικότητα της παραγωγής βιο-αερίου
- Είναι 100% φυσικό προϊόν
- Αβλαβές για τους ανθρώπους και το περιβάλλον

Ομογενοποίηση της κοπριάς

Το SeoFoss δρα στην επιφάνεια της κοπριάς αυξάνοντας τη δέσμευση νερού από τα οργανικά μόρια. Αυτό ομογενοποιεί την κοπριά και διευκολύνει τους χειρισμούς της.

Το SeoFoss εξασφαλίζει σταθερά υψηλό επίπεδο παραγωγής βιο-αερίου

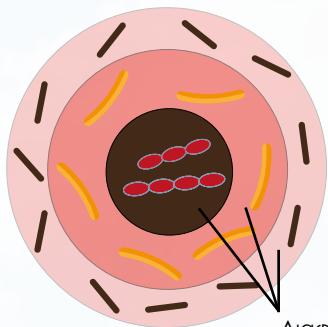
Τα βακτήρια που παράγουν βιο-αέριο ζουν σε στρώματα με διαφορετικές μικρές αποικίες βακτηρίων. Τα βακτήρια των ανώτερων στρωμάτων υδρολύουν και διασπούν τα οργανικά υλικά απελευθερώνοντας υποστρώματα που περιέχουν ενέργεια. Τα βακτήρια των αμέσως κατώτερων στρωμάτων είναι υπεύθυνα για τη ζύμωση αυτών των υποστρωμάτων. Τα προϊόντα της ζύμωσης είναι πηκτικά λιπαρά οξέα τα οποία διασπώνται από τα βακτήρια των κατώτερων στρωμάτων απελευθερώνοντας οξικό οξύ, το οποίο τελικά αποσυντίθεται σε αέριο μεθάνιο.

Η έντονη ανάδευση της κοπριάς στις δεξαμενές των εγκαταστάσεων παραγωγής βιο-αερίου

καταστρέφει τις αποικίες των βακτηρίων και ιδιαίτερα αυτές που βρίσκονται στα κατώτατα στρώματα και παράγουν το μεθάνιο. Το γεγονός αυτό μειώνει τη συνολική παραγωγή βιο-αερίου. Το SeoFoss έχει πολύ μεγάλη περιοχή επιφάνειας με πολλές κοιλότητες. Στις κοιλότητες αυτές τα ευαίσθητα βακτήρια βρίσκουν ένα περιβάλλον το οποίο τα προστατεύει από την καταστροφική επίδραση της ανάδευσης.

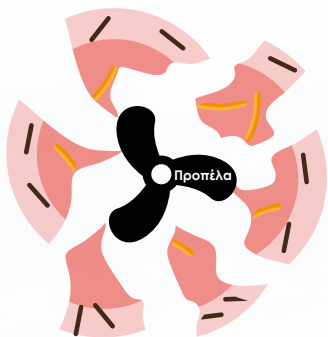


ΤΟ ΣΕΟΦOSS ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ ΤΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΒΙΟ-ΑΕΡΙΟ

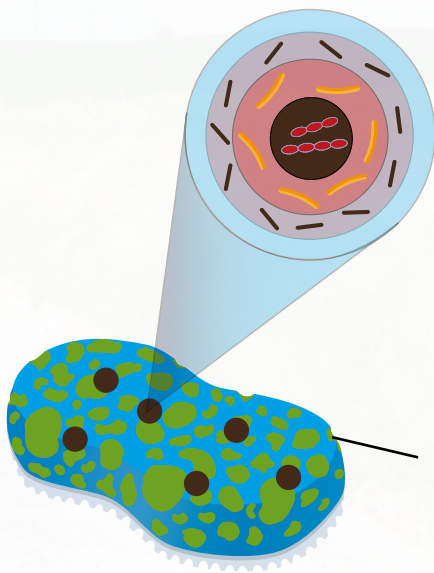


Τα προστατευμένα (εγκλεισμένα) ποικίλα βακτήρια ζουν και αναπτύσσονται σε αποικίες. Η μεταξύ τους συμβίωση είναι απαραίτητη για τη μέγιστη παραγωγή βιο-αερίου.

Διαφορετικά βακτήρια σε αποικίες



Η έντονη ανάδευση στις δεξαμενές καταστρέφει τις αποικίες των βακτηρίων οδηγώντας σε μειωμένη παραγωγή βιο-αερίου.



Η έντονη ανάδευση στις δεξαμενές καταστρέφει τις αποικίες των βακτηρίων οδηγώντας σε μειωμένη παραγωγή βιο-αερίου.

σωματίδιο του SeoFoss

ΧΡΗΣΗ

Εντός των στάβλων

Διαλύστε 20 γραμ. SeoFoss ανά κυβικό μέτρο κοπριάς.

Υπολογισμός της ποσότητας που απαιτείται:

Όγκος αποθηκευμένης κοπριάς (περιλαμβάνει τον όγκο των καναλιών της κοπριάς και των σωλήνων μεταφοράς στην δεξαμενή της κοπριάς σε m^3) x 20 γραμ. SeoFoss.

Χρήση του SeoFoss:

Σε γεμάτα με κοπριά κανάλια/δεξαμενές:

Διάλυσε την απαιτούμενη ποσότητα SeoFoss σε νερό και διέσπειρέ την στα σχαρωτά δάπεδα ή στη δεξαμενή της κοπριάς. Ανάδευσε καλά τη δεξαμενή.

Σε άδεια από κοπριά κανάλια/δεξαμενές:

Διάλυσε την απαιτούμενη ποσότητα SeoFoss σε νερό και διέσπειρέ την στα σχαρωτά δάπεδα ή στη δεξαμενή της κοπριάς. Η διανομή του σε όλη την κοπριά θα γίνει από μόνη της καθώς τα κανάλια/δεξαμενή γεμίζουν.

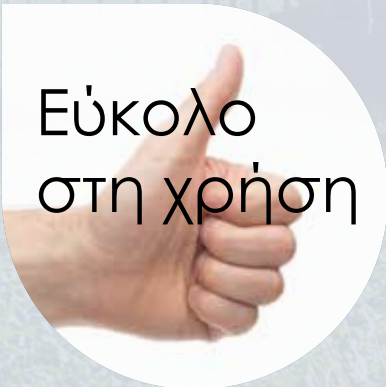
Οδηγίες:

Απαιτούμενη ποσότητα νερού για τη διάλυση: για κάθε 1-4 κιλά SeoFoss χρησιμοποίησε 10 λίτρα νερού.

Χρειάζεται μια νέα δόση SeoFoss όταν αδειάσουν τα κανάλια.

Χρήση σε εγκαταστάσεις παραγωγής βιο-αερίου

Καθημερινά: χρησιμοποίησε 20 γραμ. SeoFoss ανά m^3 βιομάζας στην πρώτη δεξαμενή



Εύκολο
στη χρήση

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΚΑΙ ΞΕΚΙΝΗΜΑ

Αν χρειάζεσαι περαιτέρω όσων προαναφέρονται πληροφορίες για το προϊόν ή βοήθεια στο ξεκίνημα της χρήσης του μπορείς να συμβουλευτείς τον ειδικό σύμβουλο Jesper Jacobsen τηλεφωνικά ή στέλνοντας e-mail.

Είναι πάντα έτοιμος να βοηθήσει. Έχει προϋπηρεσία στην πρωτογενή παραγωγή και έχει εργαστεί ως σύμβουλος προσθετικών κοπριάς για πολλά χρόνια.



Jesper Jacobsen

Τηλ.: +45 4218 2748

E-mail: jj@vitfoss.dk

Η Vilofoss είναι το νέο διεθνές πρόσωπο στην περιοχή των προμιγμάτων βιταμινών και ιχνοστοιχείων. Είναι η συνεργασία μεταξύ των γνωστών εταιρειών Deutsche Vilomix, Vitfoss, Calcialiment και Fodermix.

Seo Foss 2017/01/03 | Οι παραπάνω πληροφορίες για το προϊόν επικαιροποιήθηκαν την ημερομηνία αυτή.

VILOFOSS[®]

Vitfoss
Ulsnaes 34
Dk-6300 Graasten
Denmark

Καλορίζου Μ – Σ. Κουρουτίδης ΕΠΕ.
Τηλ.: 24410 73034/41951
Fax: 24410 41951
www.vkk.gr
www.vilofoss.com