

Το Bio.lit στην ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

BIO. LIT - Ζεόλιθος με Αποτελεσματικούς Μικροοργανισμούς (EM)

Το **Bio lit** είναι 100% φυσικό προϊόν ηφαιστειακής προέλευσης. Πρόκειται για ασβεστόλιθο από τα βουνά του Τιρόλου (Αυστρία), που έχει κονιορτοποιηθεί και εμπλουτιστεί με (EM) Αποτελεσματικούς Μικροοργανισμούς (κυρίως με βακτήρια γαλακτικού οξέος).

Οι ευεργετικές επιδράσεις του Bio.lit στην εκτροφή των ζώων είναι σημαντικές όπως:

1. Μειώνει τις άσχημες οσμές στα λύματα και επιταχύνει τη διαδικασία της σήψης.
2. Ενισχύει την χλωρίδα του εντέρου των ζώων εκτροφής.
3. Καταπολεμάει τις διάρροιες και τις υδαρείς κενώσεις.
4. Δεσμεύει τις τοξίνες των τροφών και τις απομακρύνει μέσω της πεπτικής οδού.
5. Δεσμεύει τις αλλεργιογόνες ουσίες των τροφών.
6. Αυξάνει την γαλακτοπαραγωγή με την προσθήκη ιχνοστοιχείων και μετάλλων, και το βάρος.
7. Βελτιώνει την ποιότητα του κρέατος.
8. Βελτιστοποιεί την διαδικασία μικροβιακής αποδόμησης της κοπριάς
9. Μειώνεται κατά 55% η δημιουργία της αμμωνίας.
Σε συνδυασμό με τους Αποτελεσματικούς Μικροοργανισμούς (EM) το ποσοστό ξεπερνάει το 78%, με περιορισμό της απώλειας του αζώτου στην κοπριά κατά 45%.
10. Βελτιώνεται το ανοσοποιητικό σύστημα των ζώων.
11. Μειώνεται το στρες των ζώων.

Η χρήση του Bio.Lit στις ζωοτροφές αναβαθμίζει την ποιότητα της τροφής. Η τροφή καταναλώνεται πιο εύκολα και πιο γρήγορα. Η άμεση πρόσληψη της τροφής και η καλύτερη πέψη σε συνδυασμό με τα περισσότερα μέταλλα παράγουν περισσότερο γάλα.

Ειδικά για τις αγελάδες η υγεία τους ξεκινά με μικρές αλλαγές (σταθεροί μαστοί, υγιείς οπλές, καλύτερευση της εμφάνισης και εκδήλωσης οίστρου). Στόχος είναι η μείωση του κόστους ανατροφής των νεαρών ζώων.

Το Bio.li στην υγρή κοπριά.

Μόνο η ηφαιστειακή σκόνη από Diabas με αυτήν την κατάλληλη επεξεργασία ειδικής άλεσης μπορεί να δεσμευτεί στα συστατικά της κοπριάς και να μη βυθιστεί στον πυθμένα της δεξαμενής. Τα κονιάματα ασβεστίου βυθίζονται και προκαλούν απώλεια αζώτου μέσω της αποδέσμευσης της αμμωνίας από την υγρή και στερεή κοπριά.

Με την επιπλέον τοποθέτηση ήδη ενεργοποιημένων ποσοτήτων κοπριάς στη δεξαμενή βελτιστοποιείται η διαδικασία μικροβιακής αποδόμησης της κοπριάς. Οσμές και βλαβερές ουσίες της κοπριάς αποδομούνται έτσι πριν καν χρησιμοποιηθεί. Επιπλέον σε συνδυασμό με τους Αποτελεσματικούς Μικροοργανισμούς η κοπριά γίνεται καθώς και το έδαφος αντιοξειδωτικό. Η χρήση αυτής της κοπριάς στην καλλιέργεια, για παράδειγμα, στο τριφύλλι έχει σαν αποτέλεσμα πλουσιότερη βλάστηση και εντονότερο χρώμα.

Εφαρμογή του Bio.lit στην κοπριά.

Αν στη διατροφή των ζώων και στους στάβλους κάνουμε χρήση του Bio.lit και των EM, θα έχουμε μια άλλης ποιότητας κοπριά που θα μεταφέρει στο έδαφος τις ευεργετικές ιδιότητες των EM, και την ισορροπημένη σχέση του αζώτου με τον φωσφόρο και τον ζεόλιθο. Σκορπίζοντας το Bio.lit στη στρωμένη των ζώων και ραντίζοντας την με EM σε διάλυση 1:100 ή 1:50, ανάλογα με την υγρασία που υπάρχει, θα δεσμεύεται μέχρι και το 78% της αμμωνίας που φεύγει στην ατμόσφαιρα και επιδρά αρνητικά στην υγεία των ζώων (βήχας και πνευμονοπάθειες), και θα περιοριστούν κατά 64% τα παθογόνα μικρόβια».

Χρήση και δοσολογία εφαρμογής

1. **Στο στάβλο**: κάθε ημέρα απλώνουμε 0,5-1 κιλό /m² Bio.Lit για στερεά και υγρή ζωική κοπριά.
2. **Σε δεξαμενές κοπριάς**: Εμφυτεύουμε 20-40 κιλών/m³ υγρής κοπριάς και την αναδεύουμε με μηχανισμό. Στην καλοκαιρινή κοπριά περίπου 3 τόνους / 100 m³, στην χειμερινή κοπριά περίπου 4 τόνους/100 m³ με ανάδευση διάρκειας 1 ώρας την ημέρα.
3. **Κοπριά χοίρων**: 20 - 25 kg / m³ στην υγρή κοπριά, μετά από 1 εβδομάδα η κοπριά να αναδεύεται τακτικά 1 ώρα / ημέρα.

Η Αντιμετώπιση της υγρής κοπριάς των περιττωμάτων και οσμών

Δοσολογία εφαρμογής σε συνδυασμό με Αποτελεσματικούς Μικροοργανισμούς (EM)

Η αντιμετώπιση της υγρής κοπριάς, των περιττωμάτων ή της φρέσκιας κοπριάς με EM Active μειώνει την παρουσία σαπρότητας, δυσοσμίας και των βλαβερών μυγών. Μέσω των EM βελτιστοποιείται η ικανότητα ροής των περιττωμάτων ή/και της υγρής κοπριάς αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία στρώματος περιττωμάτων.

ΧΡΗΣΗ

1. Στο στάβλο: Ανά m³ υλικού 1-2 λίτρα EM Active - 2 φορά την εβδομάδα πάνω από τα περιττώματα /υγρή κοπριά.

Συνιστάται επίσης η προσθήκη Bio.lit ορυκτής σκόνης.
Δοσολογία 1- 2 κιλά ανά m³ υλικού

1. **Σε δεξαμενές κοπριάς:** Εμφυτεύουμε 20-40 κιλών/m³ υγρής κοπριάς και την αναδεύουμε με μηχανισμό. Στην καλοκαιρινή κοπριά περίπου 3 τόνους / 100 m³, στην χειμερινή κοπριά περίπου 4 τόνους/100 m³ με ανάδευση διάρκειας 1 ώρας την ημέρα και σε συνδυασμό με EMActive 1:1000
2. **Κοπριά χοίρων:** 20 - 25 kg / m³ στην υγρή κοπριά, μετά από 1 εβδομάδα η κοπριά να αναδεύετε τακτικά 1 ώρα / ημέρα. Στην στρωμένη Bio.Lit σε συνδυασμό συμπληρωματικά με EMActive 1:1000.
3. **Εφαρμογή του Bio.lit στην κοπριά.** Μέσω τακτικού «ψεκάσματος» του στάβλου με σκόνη Bio.lit στη στρωμένη και το ράντισμα της με υγρό διάλυμα EMA 1:50 ή 1:100, ανάλογα με την υγρασία που έχουμε, δεσμεύεται η αμμωνία σε ποσοστό 78% , ή με εμφύσηση στη δεξαμενή της κοπριάς. Στη συνέχεια η κοπριά αυτή μεταφέρει όλες τις ευεργετικές ιδιότητες του ζεόλιθου και των EM στο έδαφος. , θα δεσμεύεται μέχρι και το 78% της αμμωνίας που φεύγει στην ατμόσφαιρα και επιδρά αρνητικά στην υγεία των ζώων (βήχας και πνευμονοπάθειες), και θα περιοριστούν κατά 64% τα παθογόνα μικρόβια».
4. Με την επιπλέον τοποθέτηση ήδη ενεργοποιημένων ποσοτήτων κοπριάς στη δεξαμενή της κοπριάς βελτιστοποιείται η διαδικασία μικροβιακής αποδόμησης της κοπριάς. Οσμές και βλαβερές ουσίες της κοπριάς αποδομούνται έτσι πριν καν χρησιμοποιηθεί. Επιπλέον σε συνδυασμό με τους (EM) Αποτελεσματικούς Μικροοργανισμούς γίνεται η κοπριά καθώς και το έδαφος αντιοξειδωτικό

Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΒΙΟ.ΛΙΤ ΣΤΑ ΛΙΒΑΔΙΑ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΤΡΟΦΗΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ

Η κοπριά με Bio.lit και AM χρησιμοποιείται σε κάθε είδους πράσινη βλάστηση, χωρίς καθόλου οσμές, αρκεί να τηρείται η σωστή δοσολογία (διάθεση κοπρολυμάτων, όχι πάνω από 10m³ ανά εκτάριο.).

Η ομοιόμορφη διάθεσή του και η τακτική χρήση ή η χρήση του σε τακτά χρονικά διαστήματα κάνει δυνατή την άριστη αξιοποίηση των θρεπτικών αξιών του, και περιττή την αγορά άλλων λιπασμάτων.

Οι βλαβεροί μύκητες στο χορτάρι βοσκής (μύκητες σκουριάς πάνω στο χορτάρι, μαυρίλα πάνω στο τριφύλλι), συχνά υποτιμούνται ή δεν γίνονται καν αντιληπτοί από τους γεωργούς.

Εμφανίζονται με μεγάλη ένταση το φθινόπωρο (λόγω πάχνης, χαμηλών θερμοκρασιών) και προκαλούν διάρροιες, επιβαρύνουν το συκώτι των ζώων και την υγεία των μαστών τους.