Salgard™

Nature's Answer from **Anpario**



Προστατεύει Έναντι Παθογόνων Μικροοργανισμών



Anpario
Nature's Answer

Salgard

Το Salgard Προσφέρει Προστασία από το Μύλο Ζωοτροφών έως την Εγκατάσταση της εκτροφής ζώων

Υπάρχει αυξανόμενη πίεση από τις ρυθμιστικές αρχές σε πολλές χώρες να επιβάλουν πολιτική μηδενικής ανοχής στην μόλυνση των ζωοτροφών και τροφίμων από σαλμονέλλα. Υπάρχουν όμως και άλλα παθογόνα που γενικά ανήκουν στα εντεροβακτήρια και περιλαμβάνουν τα κατά gram αρνητικά βακτήρια όπως Salmonella, Escherichia coli και Shigella. Τέτοια βακτήρια μπορούν να αποτελέσουν σοβαρό κίνδυνο για την διατροφή των ζώων όταν παραμένουν για μεγάλα χρονικά διαστήματα σε ένα ευρύ φάσμα υλικών. Υπάρχουν ορισμένα πιθανά σημεία μόλυνσης εντός της αλυσίδας εφοδιασμού, τα οποία, εάν αφεθούν ανεξέλεγκτα, αποτελούν σημαντικό κίνδυνο για τον τελικό καταναλωτή ζωικών προϊόντων.

Προστασία της εφοδιαστικής αλυσίδας



Το Salgard είναι ένα βασικό προϊόν της σειράς ευ-βιοτικών της Anpario που περιέχουν οξύ (ABE). Αποτελείται από ένα μοναδικό μίγμα δραστικών συστατικών που αναπτύχθηκε για να βοηθήσει στην μείωση του μικροβιακού φορτίου των πρώτων υλών κατά την διάρκεια της επεξεργασίας της ζωοτροφής και στην προστασία της τελικής ζωοτροφής από την επαναμόλυνση κατά την διάρκεια της παράδοσης και της αποθήκευσης της στο αγρόκτημα. Το Salgard παρέχει τόσο στους παραγωγούς ζωοτροφών όσο και στους εκτροφείς ζώων εμπιστοσύνη για την υγιεινή και την καθαρότητα των ζωοτροφών τους. Το Salgard διατίθεται σε μορφή σκόνης ή υγρού για χρήση τόσο σε συμβατικά όσο και σε βιολογικά συστήματα.



Κύρια Πλεονεκτήματα Του Salgard

- √ Περιέχει μυρμηκικό οξύ, το οποίο ταξινομείται ως παράγοντας εξυγίανσης έναντι βακτηρίων, συμπεριλαμβανομένης μεταξύ άλλων της Salmonella spp.
- √ Μπορεί να ενσωματωθεί σε διαδικασίες καθαρισμού και εξυγίανσης παρασκευαστηρίου ζωοτροφής.
- √ Προστατεύει τις ζωοτροφές από επαναμόλυνση.
- √ Περιέχει προπιονικό οξύ που μειώνει την ανάπτυξη των μυκήτων και προστατεύει τις τελικές ζωτροφές και τις πρώτες ύλες από παθογόνους μικροοργανισμούς, και βελτιώνει την διάρκεια ζωής και την γευστικότητά τους.
- √ Εγκρίθηκε για χρήση στην ενίσχυση της υγιεινής των ζωοτροφών και του νερού.
- √ Διατίθεται σε μορφή υγρού ή σκόνης.
- √ Το μυρμηκικό οξύ είναι γνωστό ότι είναι αποτελεσματικό έναντι ιών που φέρουν περίβλημα (Juszkiewicz et al., 2019).

Ευ-βιοτικά που Βασίζονται στα Οξέα (ABE)

Η διασφάλιση υψηλής ποιότητας πρώτων υλών και τελικών ζωοτροφών είναι το κλειδί για την μεγιστοποίηση της απόδοσης των ζώων και της κερδοφορίας.

Η σειρά ευβιοτικών προϊόντων που περιέχουν οξύ (Acid Based Eubiotic - ABE) της Anpario παρασκευάζεται από ένα μίγμα οργανικών οξέων καθαρής υγρής μορφής. Τα ABE αναμειγνύονται σε μια μοναδική μήτρα η δομή της οποίας είναι ένας φορέας ανόργανων στοιχείων ειδικά επιλεγμένων για τις ισχυρές φυσικές και χημικές ιδιότητές τους, ώστε να διασφαλίζεται η ελεγχόμενη παροχή οξέος καθόλη την διαδικασία παραγωγής ζωοτροφών.

Υγιεινή Πρώτων Υλών

ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Οι πρώτες ύλες υψηλού κινδύνου, όπως υποπροϊόντα υγρής μορφής, ελαιούχοι σπόροι ή ζωικά προϊόντα, μπορούν να επεξεργαστούν για να μειωθεί ο κίνδυνος μικροβιολογικής μόλυνσης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας ή αποθήκευσής τους.

- Η θερμική επεξεργασία από μόνη της δεν επαρκεί, καθώς οι πρώτες ύλες μπορούν εύκολα να επαναμολυνθούν.
- Η φορμαλδεΰδη έχει συχνά χρησιμοποιηθεί ως βακτηριακός απολυμαντικός παράγοντας, ωστόσο υπόκειται σε αυξανόμενους περιορισμούς λόγω του ότι αναγνωρίζεται ως μη ασφαλής στον χειρισμό της και η χρήση της στις ζωοτροφές έχει απαγορευτεί στην Ε.Ε.
- Το Salgard περιέχει ενεργό, ρυθμισμένο μυρμηκικό οξύ και για τον λόγο αυτό αποτελεί μια κατάλληλη εναλλακτική λύση απολύμανσης έναντι των παθογόνων βακτηρίων για εφαρμογή τόσο σε πρώτες ύλες όσο και σε τελικές ζωοτροφές.

Οδηγίες Χρήσης	
Salgard σκόνη	Έως 30 κιλά/τόνο για την απολύμανση Έως 12 κιλά/τόνο για να αποφευχθεί η επαναμόλυνση κατά την αποθήκευση
Salgard υγρό	Ψεκάστε απευθείας στις πρώτες ύλες με 12 λίτρα/τόνο

Προσθήκη Ολόκληρων Δημητριακών Καρπών Στην Τελική Ζωοτροφή

Είναι συνήθης πρακτική να βλέπουμε την συμμετοχή ολόκληρων δημητριακών καρπών όπως σιτάρι, αραβόσιτο και άλλα στην διατροφή πτηνών σε ποσοστό 5-30%. Οι καρποί που περιλαμβάνονται στα σιτηρέσια πρέπει να είναι καλής ποιότητας και απαλλαγμένοι από οποιαδήποτε μόλυνση με μούχλες, ζύμες, μύκητες και βακτήρια.

- Όταν η σίτιση γίνεται με ολόκληρους δημητριακούς καρπούς, είναι απαραίτητη η επεξεργασία τους με ένα μίγμα οργανικών οξέων, όπως το Salgard, για την καταπολέμηση και την πρόληψη έναντι της παρουσίας επιβλαβών βακτηρίων, για παράδειγμα Salmonella.
- Πολλά σχήματα ασφάλειας απαιτούν τώρα την επεξεργασία όλων των σιτηρών και αυτό πρέπει να καταγράφεται στις επιθεωρήσεις ασφαλείας.

Το Salgard υγρό συνιστάται για αυτήν την χρήση
Τουλάχιστον 4 λίτρα/τόνο ψεκάζονται απευθείας στους δημητριακούς καρπούς.

Βέλτιστες Πρακτικές κατά την Χρήση του ΑΒΕ

- Για την ελαχιστοποίηση τυχόν προβλημάτων διάβρωσης, όλος ο εξοπλισμός των μύλων ζωοτροφών που έρχονται σε επαφή με προϊόντα ΑΒΕ πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή άλλο υλικό ανθεκτικό σε οξέα.
- Αν προσθέτετε στον αναμικτήρα προϊόντα ΑΒΕ σε μορφή σκόνης, θα πρέπει να τα προσθέτετε τελευταία ώστε να ελαχιστοποιηθεί η υπερ-επεξεργασία τους και να διασφαλιστεί η πλήρης αποτελεσματικότητά τους στο ζώο.
- Η Anpario προτείνει την προσθήκη προϊόντων ΑΒΕ απευθείας στον αναμικτήρα ή μέσω ειδικής γραμμής για την αποφυγή οποιασδήποτε ανεπιθύμητης ανάμιξης με προμίγματα ανόργανων στοιχείων.

Σημεία επαναμόλυνσης πέρα από το παρασκευαστήριο ζωοτροφών, όπως η μεταφορά στα οχήματα παράδοσης και τα σιλό εντός της εκτροφής των ζώων, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη για την διαφύλαξη της βιοασφάλειας των ζωοτροφών.



Υγιεινή στον Μύλο Ζωοτροφών



Η ελαχιστοποίηση της μικροβιακής ανάπτυξης εντός του μύλου ζωοτροφών και ο προσδιορισμός των στρατηγικών σημείων που απαιτούν εξυγίανση εντός του συστήματος επεξεργασίας είναι ιδιαίτερα σημαντικά για την παραγωγή ζωοτροφών απαλλαγμένων από παθογόνους μικροοργανισμούς. Ο σχεδιασμός της εγκατάστασης και οι μηχανολογικές λύσεις, όπως οι «αυτοκαθαριζόμενοι» μεταφορείς με ατέρμονα κοχλία και η ευκολία πρόσβασης σε κρίσιμα σημεία του συστήματος ώστε να επιτρέπεται ο καθαρισμός τους, βοηθούν στην διατήρηση ενός καθαρού συστήματος επεξεργασίας της ζωοτροφής. Η προστασία του συστήματος πέρα από το στάδιο της θερμικής επεξεργασίας είναι ιδιαίτερα σημαντική. Το Salgard μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μέρος ενός προγράμματος βιοασφάλειας για την μείωση του κινδύνου επαναμόλυνσης της τελικής ζωοτροφής από παθογόνα βακτήρια.

Οδηγίες Χρήσης

Για περιοδική διέλευση του στον μύλο ζωοτροφών:

- √ Ανακατέψτε τουλάχιστον το 30% του υλικού διέλευσης με Salgard (απορροφητικά προϊόντα με βάση τα δημητριακά όπως ζωοτροφές με κύρια πρώτη ύλη το σιτάρι, τα πίτυρα ρυζιού κ.λπ.)
- √ Διατρέξτε το μίγμα από όλα τα τμήματα του μύλου ζωοτροφών
- √ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μέρος προγράμματος καταπολέμησης της Salmonella
- √ Χρησιμοποιείστε επαρκή ποσότητα υλικού για την διέλευση, τουλάχιστον το 1/3 της χωρητικότητας του αναμικτήρα. Βοηθάει ώστε να διασφαλιστεί ότι όλες οι επιφάνειες θα καθαριστούν αποτελεσματικά

Στοχευμένη επέμβαση:

- √ Το Salgard μπορεί να εφαρμοστεί άμεσα σε κρίσιμα σημεία κινδύνου (υγροθερμικό επεξεργαστή, ψύκτες, μηχανικούς μεταφορείς και κάδους συλλογής τελικού προϊόντος) για στοχευμένη λύση έναντι της μόλυνσης από παθογόνα βακτήρια.

Η Καλύτερη Πρακτική

- √ Η ποσότητα διέλευσης θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο το 35% της χωρητικότητας του συστήματος π.χ. 1 τόνος για αναμεικτήρα χωρητικότητας 3 τόνων.
- √ Μπορεί να γίνονται διελεύσεις σε τακτά χρονικά διαστήματα έχοντας ελάχιστο χρόνο παραμονής στο σύστημα επεξεργασίας της ζωοτροφής ή να παραμένει μέσα σε αυτό μέχρι και 12 ώρες, ώστε να βοηθήσει στην απομάκρυνση κάποιας επίμονης μόλυνσης.
- √ Μετά την διέλευση του οξέος, το σύστημα πρέπει να καθαριστεί χρησιμοποιώντας μια διέλευση με μόνο δημητριακούς καρπούς ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν θα παραμείνει το προϊόν στα συστήματα που αφορούν τους μηχανικούς μεταφορείς και τους μεταφορείς με ατέρμονα κοχλία.
- √ Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν δεν έρχεται σε άμεση επαφή με τον μύλο παραγωγής ζωοτροφών περισσότερο από ότι συνιστά ο εξουσιοδοτημένος διανομέας της Anpario.

Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο Animal Health Products Μονοπρόσωπη ΙΚΕ. για περισσότερες πληροφορίες.

Διατήρηση της Υγιεινής των Ζωοτροφών πέρα από τους Μύλους Ζωοτροφών



Οδηγίες Χρήσης

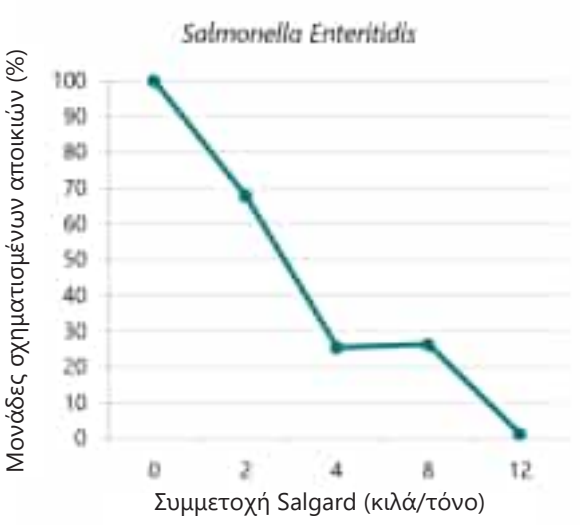
√ Τα σιλό της μονάδας εκτροφής ζώων μπορούν να απολυμανθούν χρησιμοποιώντας 1-2 κιλά σκόνης Salgard που διοχετεύονται μέσω αέρα, δηλαδή "φυσώντας" το σε άδειο κάδο.

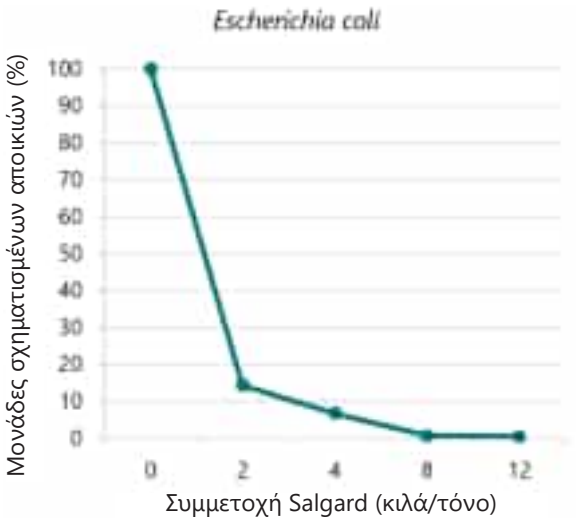
Η Βιοασφάλεια των Ζωοτροφών είναι το Κλειδί για την Απόδοση της Εκτροφής Ζώων

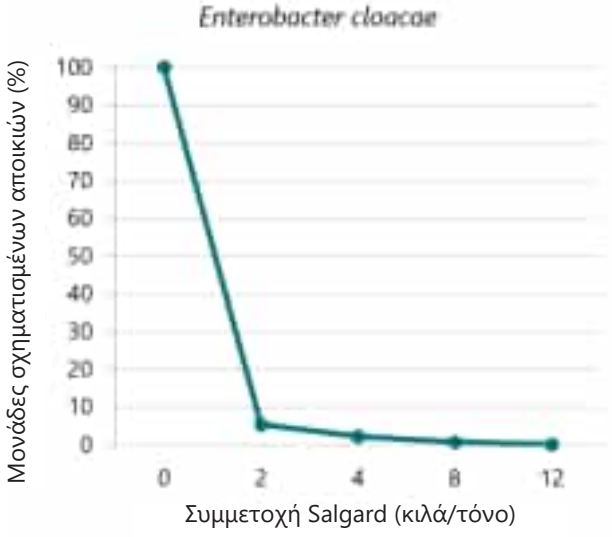
√ Το Salgard είναι αποτελεσματικό στην καταπολέμηση δυνητικών παθογόνων βακτηρίων στις ζωοτροφές.

√ Το Salgard στην δοσολογία 4 κιλά/τόνο αρχίζει να ενεργεί αμέσως και παρέχει μείωση 2 log (99%) στο βακτήριο E.coli μετά από μόλις 4 ώρες, στο Enterobacter cloacae μετά από 24 ώρες και στο βακτήριο της Salmonella enteritidis μετά από 48 ώρες.

√ Το Salgard συνεχίζει να έχει δράση εντός της ζωοτροφής ώστε να αποτρέψει την εκ νέου μόλυνσή της.







Η αντιβακτηριακή αποτελεσματικότητα παρακολουθήθηκε έως και 72 ώρες, καταδεικνύοντας πως το Salgard είναι αποτελεσματικό στην πρόληψη της επαναμόλυνσης των ζωοτροφών και στην προστασία του επιπέδου υγιεινής τους και μετά τον μύλο ζωοτροφών.

Ποιότητα Νερού και Υγιεινή

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΖΩΩΝ

Το νερό, που συχνά αναφέρεται ως «το ξεχασμένο θρεπτικό συστατικό», είναι ζωτικής σημασίας για έναν τεράστιο αριθμό φυσιολογικών λειτουργιών. Επίσης, η πρόσληψη νερού έχει άμεσο αντίκτυπο στην πρόσληψη ζωοτροφής. Για αυτό θα πρέπει να παρακολουθείται και να αντιμετωπίζεται ανάλογα, ώστε να διασφαλίζεται η επαρκής πρόσληψη του για την υποστήριξη της απόδοσης των ζώων.

Οι πηγές νερού μολύνονται εύκολα και συνεπώς το πόσιμο νερό των ζώων, ιδίως από τις υπόγειες πηγές, πρέπει να ελέγχεται τουλάχιστον μία φορά τον χρόνο. Το καθαρό νερό μπορεί εύκολα να μολυνθεί με παθογόνους μικροοργανισμούς, όταν προστίθεται σε γούρνες ή ποτίστρες που δεν αποστραγγίζονται επαρκώς και δεν καθαρίζονται σε τακτική βάση.

Όταν οι παθογόνοι μικροοργανισμοί καταναλώνονται από ζώα, εισέρχονται στο έντερο όπου μπορούν να πολλαπλασιαστούν γρήγορα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει μειωμένη ανάπτυξη, γαστρεντερίτιδα, νευροτοξικότητα, ηπατική και νεφρική βλάβη και τελικά να αποβεί θανατηφόρο.

Η πρόσληψη νερού από τα ζώα πρέπει να παρακολουθείται στενά, καθώς αυτό μπορεί να είναι βασικός δείκτης ενός προβλήματος με την ποιότητα του νερού όταν η πρόσληψη είναι χαμηλή. Επίσης, αποτελεί ένα σύμπτωμα που υποδηλώνει κλινικά θέματα υγείας.

Κακή ποιότητα νερού μπορεί να έχει αρνητική επίπτωση:

- ✓ Στον συντελεστή αξιοποίησης της ζωοτροφής
- ✓ Στην αύξηση σωματικού βάρους
- ✓ Στην ποιότητα αυγού και κρέατος
- ✓ Στην γαλακτοπαραγωγή
- ✓ Στην γενική κατάσταση της υγείας



Γνωρίστε το Νερό σας

Υπάρχουν πολλά φυσικά χαρακτηριστικά που σχετίζονται με προβλήματα της ποιότητας του νερού:

- ✓ Χρώμα - το νερό πρέπει να είναι άχρωμο. Ορισμένα χρώματα υποδεικνύουν συγκεκριμένα ζητήματα, για παράδειγμα οι ανισορροπίες ανόργανων συστατικών μπορούν να επηρεάσουν την υγεία των ζώων.
- ✓ Διαύγεια - Το αδιαφανές ή νεφελώδες νερό μπορεί να συσχετιστεί με δυνητικά παθογόνα βακτήρια, συσσώρευση «βιοφίλμ» σε γραμμές ποτιστρών ή μόλυνση από ανόργανα στοιχεία.
- ✓ Οσμή - το νερό πρέπει να είναι άοσμο και μια μυρωδιά που σχετίζεται με μια πηγή νερού είναι ενδεικτική της παρουσίας μικροβίων ή της περίσσειας ορισμένων ανοργάνων στοιχείων.

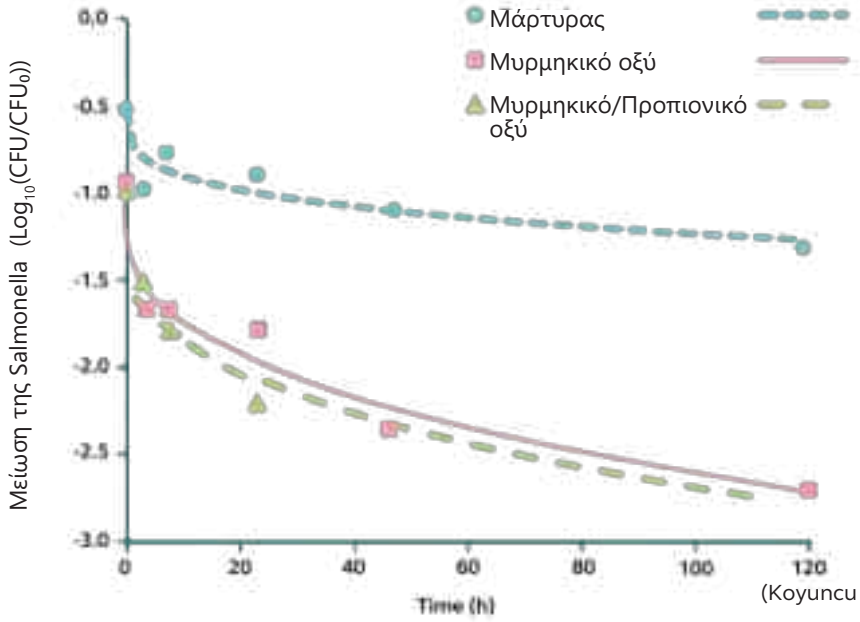
Μπορεί το Salgard στην Υγρή του μορφή να Βοηθήσει;

Το Salgard στην υγρή του μορφή μπορεί να βοηθήσει στην μείωση του επιπέδου pH του πόσιμου νερού. Το νερό έχει συνήθως ουδέτερο pH περίπου 7, γεγονός που το καθιστά ιδανικό περιβάλλον για την ανάπτυξη βακτηρίων. Ωστόσο, μειώνοντας το pH του πόσιμου νερού κάτω από 4,5 με την χρήση της υγρής μορφής Salgard παρεμποδίζεται η ανάπτυξη και η μόλυνση του νερού με παθογόνα βακτήρια, όπως το E. coli και η Salmonella.



Πλεονεκτήματα ενός Μίγματος Οξέων

Το Salgard υγρό παρασκευάζεται από ένα μίγμα καθαρής και ρυθμισμένης υγρής μορφής μυρμηκικού και προπιονικού οξέος, το οποίο προσφέρει μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα από το σκέτο μυρμηκικό οξύ.



(Koyuncu *et al.*, 2013)

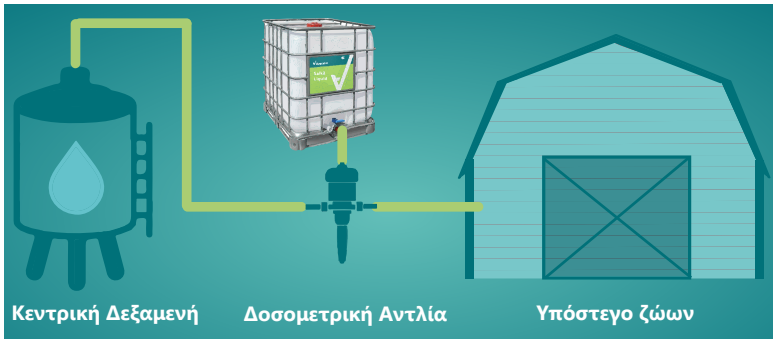
Οδηγίες Χρήσης

√ Για να επιτευχθεί pH<4,5 το Salgard υγρό θα πρέπει να προστεθεί από 2-12 λίτρα στα 1000 λίτρα καθαρού πόσιμου νερού.

Η Καλύτερη Πρακτική:

√ Πολύ σκληρό νερό (με υψηλή περιεκτικότητα σε ανόργανα στοιχεία), θα χρειαστεί περισσότερο οξύ για την μείωση του pH συγκριτικά με το μαλακό νερό. Συνιστάται η ανάλυση της σύνθεσης του πόσιμου νερού ως προς τα ανόργανα στοιχεία και το pH πριν και μετά τη χορήγηση της υγρής μορφής Salgard, ώστε να προσδιοριστεί η ακριβής απαιτούμενη δόση.

√ Μόλις προσδιοριστεί μια κατάλληλη δόση, υπάρχουν πολλοί τρόποι με τους οποίους αυτό μπορεί να χορηγηθεί στο πόσιμο νερό. Για βέλτιστη εφαρμογή, συνιστάται η προσθήκη οξέων στις εισόδους παροχής νερού στο χώρο ενσταυλισμού των ζώων μέσω δοσομετρικής αντλίας.



√ Πριν προσθέσετε το οξύ στην παροχή νερού, είναι σημαντικό οι γραμμές διανομής νερού να ξεπλένονται μεταξύ εκτρεφομένων παρτίδων και κοπαδιών ζώων για να αποφευχθεί η τυχόν απόφραξη των γραμμών και των θηλών των ποτιστρών εξαιτίας αποσπασμένου «βιοφίλμ».

√ Για να ελαχιστοποιηθούν τυχόν προβλήματα διάβρωσης, όλος ο εξοπλισμός που έρχεται σε επαφή με όξινα προϊόντα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικά υλικά στα οξέα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Salgard επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Anpario Animal Health Products Μονοπρόσωπη ΙΚΕ



ΓΡΑΦΕΙΑ ΣΕ: ΜΕΞΙΚΟ, Η.Π.Α, ΒΡΑΖΙΛΙΑ, ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ, ΓΕΡΜΑΝΙΑ, ΤΟΥΡΚΙΑ, ΗΝΩΜΕΝΑ ΑΡΑΒΙΚΑ ΕΜΙΡΑΤΑ, ΚΙΝΑ, ΜΑΛΑΙΣΙΑ, ΤΑΪΛΑΝΔΗ, ΙΝΔΟΝΗΣΙΑ & ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
Animal Health Products ΜΙΚΕ
Ζέππου 33,
166 75 Γλυφάδα
Τηλέφωνο: 210 9608800
email: info@ahprod.gr
web: www.ahprod.gr

ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ
Κεντρικά Γραφεία
Anpario plc
Manton Wood Enterprise Park,
Worksop, Nottinghamshire, S80 2RS

T +44 (0) 1909 537380

anpario.com

Οι απαιτήσεις των τοπικών αρχών για τους ισχυρισμούς των προϊόντων διαφέρουν, επομένως, ορισμένες δηλώσεις τους μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις γεωγραφικές περιοχές.

33330501