

## Συχνές ερωτήσεις σχετικά με το Bonvital

### Το προβιοτικό στην διατροφή των ζώων

#### **-Τι είναι το Bonvital;**

Το **Bonvital** είναι το νέο προβιοτικό ειδικά παρασκευασμένο για χοιρινά. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ισορροπιστές, συμπυκνώματα και ειδικά προϊόντα, σε ενιαία και συμπληρωματική διατροφή.

#### **-Γιατί η Schaumann προωθεί τώρα στην αγορά προβιοτικό σε ισορροπιστή, συμπυκνώματα και ειδικά προϊόντα;**

Η καλή υγεία των ζώων καθώς και η παραγωγή τους είναι ουσιώδη στοιχεία για επικερδή χοιροτροφία. Εντερικές δυσλειτουργίες λόγω αλλαγής των τροφών, του στρες κλπ είναι επιβλαβής για επιτυχή ανάπτυξη. Η Ευρωπαϊκή Ένωση αποφασίζοντας την απαγόρευση όλων των αντιβιοτικών, έδωσε ξεκάθαρο σήμα για την χρήση εναλλακτικών συμπληρωματικών τροφών. Η **Schaumann** στηρίζει την χρήση φυσικών ουσιών όπως τα προβιοτικά.

#### **-Τι είναι το προβιοτικό;**

Τα προβιοτικά είναι ζωντανοί μικροοργανισμοί οι οποίοι διαμέσου της τροφής, ρυθμίζουν θετικώς την εντερική χλωρίδα και αυτό έχει ωφέλιμα και υγιή αποτελέσματα στο ζώο. Σύμφωνα με τους κανόνες της ζωικής διατροφής, τα προβιοτικά είναι προσθετικά ζωοτροφών σχεδιασμένα να σταθεροποιούν την εντερική χλωρίδα.

#### **-Πόσο σημαντική είναι η εντερική χλωρίδα στα θηλαστικά;**

Η εντερική χλωρίδα είναι το κλειδί του οικολογικού συστήματος. Η σύσταση της εξαρτάται από την αλληλεπίδραση μεταξύ του ξενιστή, των μικροοργανισμών, του περιβάλλοντος καθώς επίσης και από την παρουσία των θρεπτικών συστατικών.

#### **-Ποιος ο ρόλος της σωστής εντερικής χλωρίδας;**

- Αυξάνει την ανθεκτικότητα σε παθογόνα βακτήρια που εγκαθίστανται
- Προωθεί την πέψη των δύσπεπτων συστατικών σε πεπτά, με την παραγωγή οργανικών οξέων και μικρής αλυσίδας λιπαρών οξέων
- Διεγείρει το ανοσοποιητικό σύστημα
- Διεγείρει τις περισταλτικές κινήσεις του εντέρου
- Συνθέτει βιταμίνες

**-Μπορεί να ελεγχθεί η εντερική χλωρίδα;**

Ναι, ειδικότερα στα νεαρά ζώα, η σύνθεση και η λειτουργία της εντερικής χλωρίδας διαφέρουν και εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από την διατροφή. Επίσης, στα νεαρά ζώα η εντερική χλωρίδα είναι πιο ευαίσθητη στις αλλαγές των περιβαλλοντικών παραγόντων και του στρες από ότι στην υπόλοιπη ζωή τους.

**-Πως δρά το προβιοτικό BONVITAL;**

- Δημιουργεί αναστολές, όπως μικρής αλυσίδας λιπαρά οξέα τα οποία παρέχουν προστασία από μικροοργανισμούς χωρίς να αποβάλλει την επιθυμητή εντερική χλωρίδα
- Εκτοπίζει πιθανούς παθογόνους οργανισμούς ή τους εμποδίζει να εγκατασταθούν στην βλεννογόνο μεμβράνη του εντέρου.
- Επηρεάζει το pH του εντέρου, δημιουργώντας τις συνθήκες για μη ανάπτυξη ανεπιθύμητων μικροβίων.
- Εμποδίζει την δημιουργία μικροβιακών τοξινών
- Διεγείρει το τοπικό ανοσοποιητικό σύστημα του εντέρου
- Έχει θετική επίδραση στα επιθηλιακά κύτταρα του εντέρου
- Βελτιώνει την χωρητικότητα της επιφάνειας απορρόφησης

**-Μπορεί το BONVITAL να προκαλέσει διάρροια ή άλλη έμμεση επίδραση;**

Όχι δεν έχει παρατηρηθεί καμία περίπτωση διάρροιας ή άλλης έμμεσης επίδρασης, ακόμα και με 100 φορές περισσότερη δόση της κανονικής.

**-Ποια είναι τα συστατικά του BONVITAL;**

Το **BONVITAL** περιέχει ζωντανά βακτήρια γαλακτικού οξέος του γένους *enterococcus faecium*, ειδικά επιλεγμένα για τον μεταβολισμό των χοιρινών

**-Πως διατηρούνται τα βακτήρια γαλακτικού οξέος μέσα στο BONVITAL;**

Στο ερευνητικό κέντρο της **Schaumann** έχει αναπτυχθεί η διαδικασία δημιουργίας μικροκάψουλας η οποία διατηρεί την αποτελεσματικότητα των βακτηρίων γαλακτικού οξέος στην τροφή. Τα βακτήρια σταθεροποιούνται με προστατευτικά μέσα και περιτυλίγονται με προστατευτικά επιστρώματα. Με αυτόν τον τρόπο τα βακτήρια μπορούν να αποθηκεύονται για μεγάλο χρονικό διάστημα. Επανέρχονται όμως στην ζωή και γίνονται πολύ ενεργά αμέσως μόλις έρθουν σε επαφή με υγρό (πχ. μέσα στο έντερο)

**-Που παρασκευάζεται το BONVITAL;**

Το **BONVITAL** παρασκευάζεται από την **LACTOSAN** στην Αυστρία σύμφωνα με το ISO 9001-2000

**-Πως συγκρίνεται η δράση του BONVITAL μ'αυτήν του HERBAMIN;**

Σε αντίθεση με προσθετικά άλλων τροφών, το **BONVITAL** περιέχει ζωντανούς μικροοργανισμούς, οι οποίοι μαζί με το οικοσύστημα του έντερου ολοκληρώνουν δραστικά και δυναμικά την ανάπτυξη των θετικών τους επιδράσεων. Το **Herbamin** και παρόμοια προϊόντα δρουν δια μέσου των ουσιών που περιέχουν, με άλλα λόγια, δεν δρουν δραστικά ή άμεσα αλλά έμμεσα. Δεν μπορούν να αντιδράσουν με αλλαγές των συνθηκών.

**-Ποια η διαφορά του Provita LE και του BONVITAL;**

Το **Provita LE** αναπτύχθηκε για νεαρά ζώα, ιδιαίτερα για θηλάζοντα μοσχάρια, με άλλα λόγια, για τροφές με υψηλό ποσοστό γαλακτοκομικών προϊόντων.

**-Που βρίσκεται η διαφορά ανάμεσα στα προϊόντα Schaumann με BONVITAL και των «κοκτεϊλ» που εμπορεύονται οι ανταγωνιστές;**

Υπάρχουν δυο είδη προϊόντων στην αγορά των προβιοτικών: από την μια, τα προβιοτικά (όπως το **Bonvital** και το **Provita LE**) τα οποία περιέχουν προκαθορισμένο ακριβώς το γένος των βακτηρίων, τηρούν τους νόμους της μικροβιολογίας, με υψηλή σταθερότητα και μικροβιακή πυκνότητα και τα οποία έχουν υποστεί πολλαπλές επιστημονικές δοκιμές. Από την άλλη, υπάρχει ο βασικός διαφορετικός τύπος προβιοτικού ο οποίος, παρόλο που περιέχει γένη βακτηρίων τα οποία ελάχιστα έχουν καθοριστεί με μικροβιολογικούς κανόνες είναι καλυμμένα μόνο από πρόχειρες επιστημονικές τεκμηριώσεις και πωλούνται χωρίς να έχουν την απαραίτητη άδεια.

**-Ποια είναι η διαδικασία για την έκδοση άδειας του BONVITAL;**

Η έκδοση άδειας για τα προβιοτικά είναι θέμα του αυστηρού ελέγχου εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι προβιοτικοί μικροοργανισμοί πρέπει να αποδεικνύονται όχι μόνο αποτελεσματικοί αλλά και εντελώς ασφαλείς.

Πολλοί άνθρωποι λένε ότι τα αποτελέσματα των προβιοτικών είναι όλα στο μυαλό. Εμείς προχωρούμε με γεγονότα και όχι με φαντασία. Τα αποτελέσματα του **BONVITAL** μπορούν να μετρηθούν σε φυσικούς κανόνες, αυτό σημαίνει ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει προβεί στην έκδοση άδειας μετά από εκτεταμένες έρευνες και αποδείξεις των αποτελεσμάτων του.

**-Που μπορώ να αγοράσω το BONVITAL;**

Υπό τους κανόνες οι οποίοι υφίστανται για τις ζωοτροφές, οι παραγωγοί δεν επιτρέπεται να αγοράσουν το **BONVITAL** σαν ένα ξεχωριστό προϊόν. Το **BONVITAL** είναι διαθέσιμο μόνο μέσα στους ισορροπιστές και τα συμπυκνώματα (και σε ειδικές συνθέσεις) που εμπορεύεται η **Schaumann**.

**Πρακτική γρήση**

**-Πότε είναι η καλύτερη περίοδος να αρχίσει η χρήση των προβιοτικών;**

Το συντομότερο, το καλύτερο. Το ιδεώδες θα ήταν, να το ξεκινήσετε όσο πιο σύντομα από την γέννηση του ζώου, διότι το έντερο είναι ακόμα απαλλαγμένο από μικρόβια. Θα πρέπει να δίνεται καθημερινά σε επαρκή ποσότητα. Συνεχής χορήγηση του **BONVITAL** είναι απαραίτητη για να συντηρείται μια αποτελεσματική συγκέντρωση του. Μια δόση μικροβίων στο σωστό επίπεδο αντισταθμίζει την επίδραση των εξωτερικών παραγόντων που προκαλούν στρες.

**-θα έπρεπε να ζητήσω για ζώα που αναπτύχθηκαν/παράχθηκαν με BONVITAL; Αξίζει τον κόπο η χρήση του BONVITAL σε όλες τις φάσεις ανάπτυξης των χοιριδίων μέχρι και την πάχυνση;**

Πάντα αξίζει η χρήση των προβιοτικών καθ' όλη την διάρκεια, διότι μ' αυτόν τον τρόπο ο χρόνος αποίκισης περιορίζεται πάρα πολύ. Επίσης ένα χοιρίδιο που τρέφεται με προβιοτικό είναι πιο υγιές και ζει περισσότερο από ένα άλλο με απλά καλή διατροφή.

**-Τι σκέψεις θα πρέπει να μας έρχονται στο νου όταν ανοίγουμε το διατροφικό σχέδιο της σειράς SchaumaPro με BONVITAL;**

Τα προϊόντα **SchaumaPro** είναι σχεδιασμένα να χρησιμοποιούνται κατευθείαν, με **BONVITAL**. Αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις να ακολουθηθούν. Το **BONVITAL** σημαίνει πιο δυνατά ζώα χωρίς επιπλέον κόστος.

**-Τι θα συμβεί αν ξαφνικά σταματήσω την διατροφή με BONVITAL;**

Τα πράγματα σταδιακά επανέρχονται στην αρχική τους κατάσταση. Η επίδραση υποχωρεί σταδιακά. Η βιοασπίδα εξαφανίζεται και άλλοι εξωτερικοί παράγοντες, όπως η πίεση των μικροβίων και το στρες αρχίζουν να επιβαρύνουν τα ζώα.

### **Αποτελεσματικότητα :**

#### **-Πόσο αποτελεσματικό είναι το BONVITAL;**

Το **BONVITAL** έχει δείξει πόσο αποτελεσματικό είναι σε μεγάλο αριθμό δοκιμών. Τα αποτελέσματα του με τα χοιρινά είναι τόσο πειστικά που τα προϊόντα έχουν πάρει άδεια από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Όμως τα προβιοτικά δεν είναι «quick fix» φάρμακα. Η έκταση και η διαφάνεια των αποτελεσμάτων εξαρτώνται πάρα πολύ από όλες τις εξωγενείς καταστάσεις.

#### **-Είναι το BONVITAL αποτελεσματικό ενάντια των μυκοτοξινών στην τροφή;**

Όχι δεν θα πρέπει να περιμένετε καμία τέτοια επίδραση.

#### **-Πόσο καιρό παραμένουν τα βακτήρια στο χοιρινό;**

Αυτά απεκκρίνονται μέσα σε λίγες ημέρες. Λόγω του διαρκή ανταγωνισμού από τα άλλα μικρόβια της εντερικής χλωρίδας, το προϊόν θα πρέπει να χορηγείται συνεχώς.

#### **-Τα χοιρινά συγκρατούν το BONVITAL σε περίπτωση διάρροιας ή το αποβάλλουν;**

Εάν υπάρχουν διάρροιες, πιο έντονες περισταλτικές κινήσεις του εντέρου αυξάνουν το ρυθμό απέκκρισης, γι' αυτό τον λόγο είναι πολύ σημαντικό να χορηγούμε το προϊόν συνεχώς ώστε να αντικαθίστανται σε περιπτώσεις διαρροιών.

#### **-Είναι δυνατόν να αυξάνει την ανθεκτικότητα;**

Όχι, αυτό το σημείο εξετάζεται λεπτομερώς ως μέρος της διαδικασίας χορήγησης της άδειας. Μια άδεια χορηγείται μόνο εάν δεν υπάρχει κανένα ρίσκο αύξησης της ανθεκτικότητας. Εάν συμβαίνει κάτι τέτοιο δεν χορηγείται άδεια από την Ε.Ε.

### **Δοσολογία και χρήση:**

#### **-Τι χρειάζεται να γνωρίζω για την δοσολογία;**

Το προϊόν δίνεται μαζί με τις σύνθετες τροφές, σύμφωνα με ειδική φόρμουλα συνθετικών τροφών για κάθε μονάδα (ειδική συμβουλή **Schaumann**). Η ικανότητα ανάμιξης και δοσολογίας καθώς και η εγγυημένη ομοιογενή κατανομή συντελούν στην έκδοση άδειας από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

#### **-Μπορεί το BONVITAL να χρησιμοποιηθεί μαζί με φάρμακα;**

Ναι, το **BONVITAL** είναι ιδανικό για ανασυγκρότηση της εντερικής χλωρίδας μετά από χρήση φαρμάκων. Προωθεί ξανά την αποίκιση στο επιθήλιο του εντέρου.

**-Μπορεί το BONVITAL να χρησιμοποιηθεί μαζί με οξέα;**

Το BONVITAL και τα οξέα συμπληρώνουν το ένα το άλλο και έχουν κοινά αποτελέσματα πχ. μείωση της E.Coli.

**-Μπορεί το BONVITAL να αντικαταστήσει όλη ή μερική ποσότητα Schaumacid;**

Δεν συνίσταται η αντικατάσταση των ποσοτήτων που χρησιμοποιούνται. Είναι γεγονός ότι ο συνδυασμός τους είναι αυτός που έχει πρόσθετα αποτελέσματα.

**-Ποια είναι η διάρκεια ζωής των τροφών που περιέχουν BONVITAL;**

Το BONVITAL είναι σε μορφή μικροκάψουλας, η οποία δίνει τέλεια σταθερότητα με παράλληλο σεβασμό στο περιβάλλον.

**-Μπορούν τα προϊόντα BONVITAL που είναι έτοιμα μίγματα να πελλετοποιηθούν;**

Ναι, το BONVITAL είναι κατεξοχήν πελλετοποιημένο. Όμως το πλαίσιο συνθηκών της πελλετοποίησης ποικίλει αισθητά, εξαρτώμενο από το μέγεθος της παραγωγής. Γι'αυτό ακριβώς το λόγο, θα πρέπει να πραγματοποιείται με βάση την κάθε περίπτωση ξεχωριστά.

**-Πολλαπλασιάζονται τα βακτήρια του BONVITAL σε σύστημα υγρής διατροφής;**

Το BONVITAL αποτελείται από ζωντανές καλλιέργειες, οι οποίες μπορούν να πολλαπλασιάζονται υπο ευνοϊκές συνθήκες σε υγρή τροφή. Όμως αυτό δεν μπορεί να αντικαταστήσει την κανονική χορήγηση του προϊόντος.

**Ασφάλεια στην εργασία.**

**-Πόσο καιρό μπορεί το BONVITAL να παραμείνει στην δεξαμενή ανάμειξης του συστήματος υγρής διατροφής;**

Δεν υπάρχουν περιορισμοί στην αποθήκευση για φυσιολογικά χρονικά διαστήματα κατά την πρακτική χρήση.

**-Το BONVITAL επηρεάζει, κατά την χρήση του, την υγεία του παραγωγού;**

Όχι δεν υπάρχουν περιορισμοί ή συνθήκες χορήγησης των προϊόντων που περιέχουν BONVITAL

**-Η εισπνοή ή η κατάποση των βακτηρίων του BONVITAL θα έθεταν σε κίνδυνο τον παραγωγό;**

Όχι, θα μπορούσε μόνο να προσληφθεί με τις σύνθετες τροφές, έτσι δεν υπάρχει κίνδυνος.

**-Μπορεί το BONVITAL να προκαλέσει αλλεργίες;**

Καμία δεν είναι γνωστή μέχρι σήμερα, έχετε υπόψη σας ότι τα άτομα δεν έρχονται σε άμεση επαφή με το συμπύκνωμα των βακτηρίων.

**-Είναι πιθανό να υπάρχουν υπολείμματα στο κρέας;**

Όχι κανένα υπόλειμμα δεν έχει βρεθεί στο κρέας. Θυμηθείτε ότι αντίθετα με άλλα συμπληρώματα διατροφής, τα προβιοτικά δεν μεταβολίζονται, αλλά αποβάλλονται με τα κόπρανα.

### **Ερωτήσεις και απαντήσεις:**

#### **Τεχνικοί Όροι**

**Τι είναι πραγματικά....**

#### **Η εντερική χλωρίδα;**

Αυτός είναι ο γενικός όρος για όλα τα βακτήρια και τους μύκητες που ζουν μέσα στο έντερο. Ένα υγιές ζώο έχει ισορροπημένη εντερική χλωρίδα η οποία μπορεί να ελέγχει τους παθογόνους οργανισμούς. Η διόρθωση της εντερικής χλωρίδας εξαρτάται από τον τύπο της διατροφής.

Υπάρχει έτσι άμεση σύνδεση μεταξύ του ξενιστή και της εντερικής χλωρίδας του. Τα αντιβιοτικά μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά ή ακόμα και να καταστρέψουν την εντερική χλωρίδα.

#### **Περισταλτικές κινήσεις**

Είναι το όνομα της συστολής των εντέρων όταν αναμειγνύουν το περιεχόμενο τους και το προωθούν κατά μήκος. Οι περισταλτικές κινήσεις δεν υπόκεινται σε εκούσιο έλεγχο, αλλά επηρεάζονται από την ίδια την διατροφή και επίσης από άλλους παράγοντες (όπως πχ. οι διάρροιες, προκαλούμενες από το στρες)

#### **Επιθήλιο**

Είναι το στρώμα των κυττάρων που καλύπτουν το έντερο. Ο ρόλος του είναι να απορροφούν την τροφή.