

Έρευνα και
εμπειρία της
FATRO
Ποιότητα FATRO

OVAX® CLOSTRIDIA

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά των **κλωστριδιάσεων** των προβάτων και των βοοειδών

Κάθε δόση (3 mL) του εμβολίου περιέχει: Δραστικά συστατικά: - Αδρανοποιημένη καλλιέργεια *Clostridium chauvoei* - όχι λιγότερο από 30 Ο.Υ. - Αδρανοποιημένη καλλιέργεια *Clostridium novyi B* - όχι λιγότερο από 7,5 Ο.Υ. - Αδρανοποιημένη καλλιέργεια *Clostridium novyi D* - όχι λιγότερο από 7,5 Ο.Υ. - Ανατοξίνη *Clostridium novyi B* - για πρόκληση ορολογικής ανταποκρίσεως όχι μικρότερης από 3,5 Ι.Υ. ανά mL ορού. - Ανατοξίνη *Clostridium novyi D* - για πρόκληση ορολογικής ανταποκρίσεως όχι μικρότερης από 10 Ι.Υ. ανά mL ορού. - β-ανατοξίνη *Clostridium perfringens* - για πρόκληση ορολογικής ανταποκρίσεως όχι μικρότερης από 10 Ι.Υ. ανά mL ορού. - ε-ανατοξίνη *Clostridium perfringens* - για πρόκληση ορολογικής ανταποκρίσεως όχι μικρότερης από 5 Ι.Υ. ανά mL ορού. - Ανατοξίνη *Clostridium seticum* - για πρόκληση ορολογικής ανταποκρίσεως όχι μικρότερης από 2,5 Ι.Υ. ανά mL ορού. - Ανατοξίνη *Clostridium tetani* - για πρόκληση ορολογικής ανταποκρίσεως όχι μικρότερης από 2,5 Ι.Υ. ανά mL ορού.
Ανοσοενισχυτικό: Aluminium hydroxide gel.

OVAX® CLAMIDIA

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της **ενζωτικής αποβολής** των προβάτων

Κάθε δόση (2 ml) του εμβολίου περιέχει: Δραστικό συστατικό: Αδρανοποιημένη καλλιέργεια *Chlamydia abortus onis*, όχι λιγότερο από 10⁵ ELD₅₀.
Ανοσοενισχυτικό: Light liquid paraffin.

OVAX® M.G.S.

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της **σταφυλοκοκκικής γαγγραινώδους μαστίτιδας** των προβάτων

Κάθε δόση του εμβολίου (1 Δόση = 2 ml) περιέχει: - Αδρανοποιημένη καλλιέργεια του *S. aureus* 16 X 10⁹ C.F.U. - α-toxoid (α-σταφυλοκοκκική ανατοξίνη) 120 Η.Υ. - b-toxoid (β-σταφυλοκοκκική ανατοξίνη) 2000 Η.Υ.
Ανοσοενισχυτικό: Aluminium hydroxide gel.



FATRO HELLAS S.P.A.

ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

FATRO HELLAS Μ.ΕΠΕ - 2ο χιλ/τρο ΠΑΙΑΝΙΑΣ-ΣΠΑΤΩΝ, 190 02, ΠΑΙΑΝΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΤΗΛ: + 30 210 6644331 - FAX: +30 2106644334 - E-mail: fatro@fatro-hellas.gr

FOR VETERINARIANS

VO06/Ε/Δ

Εσείς φροντίζετε τα ζώα σας, η FATRO τα προστατεύει.

FATRO/ΕΜΒΟΛΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΒΑΤΑ

OVAX® CLOSTRIDIA

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά των
κλωστριδιάσεων των προβάτων και των βοοειδών

OVAX® CLAMIDIA

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της
ενζωτικής αποβολής των προβάτων

OVAX® M.G.S.

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της
σταφυλοκοκκικής γαγγραινώδους μαστίτιδας
των προβάτων



FATRO HELLAS S.P.A.

OVAX® CLOSTRIDIA

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά των **κλωστριδιάσεων** των προβάτων και των βοοειδών

Οι κλωστριδιάσεις είναι ένα σύνολο ασθενειών που προκαλούνται από σπορογόνα και τοξινογόνα βακτήρια που ανήκουν στο γένος Clostridium και χαρακτηρίζονται από πρόκληση τοξιναιμίας, που είναι συχνά θανατηφόρος. Επίσης, μπορεί να παρατηρηθεί εντεροτοξιναιμία, νευροτοξίκωση και αεριογόνος γάγγραινα.

Το **OVAX® CLOSTRIDIA** είναι πολυδύναμο εμβόλιο από αδρανοποιημένα βακτηριακά κύτταρα και ανατοξίνες, προσροφημένο σε υδροξείδιο του αργιλίου, ικανό να επάγει ισχυρή ανοσολογική προστασία ενάντια σε μια σειρά παθολογικών καταστάσεων. Ο αριθμός των αιτιολογικών παραγόντων, η κυρίως εποχική εμφάνιση των διαφόρων μορφών των Κλωστριδιάσεων και η ετερογένεια των αναπαραγωγικών περιόδων σε μικρές και μεγάλες κτηνοτροφικές μονάδες ζώων, καθιστούν υποχρεωτική την υιοθέτηση εμβολιακών προγραμμάτων, τα οποία είναι κατάλληλα ακόμη και για μία μικρή, ατομική κτηνοτροφική επιχείρηση.

ΕΜΒΟΛΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Χορηγείται αυστηρά δια της υποδόριας οδού.

Πρόβατα - 1 δόση = 3 ml

Βοοειδή - 1 δόση = 5 ml

ΠΡΟΒΑΤΑ

Βασικό εμβολιακό πρόγραμμα:
2 εμβολιασμοί, με διάστημα
4 εβδομάδων.

Ενήλικα πρόβατα

Μία επαναληπτική χορήγηση
(booster) 2 - 4 πριν από τον τοκετό.

Αμνοί από εμβολιασμένες προβατίνες

Εφαρμόζεται το βασικό πρόγραμμα (2 εμβολιασμοί) αρχίζοντας από την 8η - 10η εβδομάδα ηλικίας.

Αμνοί από μη εμβολιασμένες προβατίνες

Εφαρμόζεται το βασικό πρόγραμμα αρχίζονται από 2η -3η εβδομάδα ηλικίας.

ΒΟΟΕΙΔΗ

2 εμβολιασμοί, με διάστημα 4 εβδομάδων.
Επαναληπτικοί εμβολιασμοί: κάθε 6 μήνες.

ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΞΙΝΕΣ	ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ	ΖΩΙΚΑ ΕΙΔΗ
Ανακαλλιέργεια <i>Cl. chauvoei</i>	Πνευματάνθρακας	Πρόβατα και βοοειδή
Ανακαλλιέργεια <i>Cl. novyi B</i> Ανατοξίνη <i>Cl. novyi B</i>	Νεκρωτική ηπατίτιδα	Πρόβατα και βοοειδή
Ανακαλλιέργεια <i>Cl. novyi D</i> Ανατοξίνη <i>Cl. novyi D</i>	Βακιλλική αιμοσφαιρινουρία	Βοοειδή
Ανατοξίνη β του <i>Cl. perfringens</i> Ανατοξίνη ε του <i>Cl. perfringens</i>	Νεκρωτική εντερίτιδα και αιμορραγική δυσεντερία Εντεροτοξιναιμία και νόσος του πολτώδους νεφρού	Πρόβατα, αρνάκια, κουνέλια και χοίροι
Ανατοξίνη <i>Cl. septicum</i>	Μυκητίαση στομάχων Κακόηθες οίδημα	Πρόβατα και βοοειδή
Ανατοξίνη <i>Cl. tetani</i>	Τέτανος	Όλα τα ζωικά είδη

OVAX® CLAMIDIA

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της **ενζωτικής αποβολής** των προβάτων

Τα τελευταία χρόνια έχει η αυξηθεί το ενδιαφέρον για τον ρόλο της Χλαμυδοφίωσης ως αίτιο αποβολής, λόγω της εξάπλωσης με την επαφή, ενώ έχουν περιοριστεί οι υπόλοιπες παθήσεις που προκαλούν. Τα Χλαμύδια (Χλαμυδόφιλα) είναι λοιμώδεις παράγοντες που προκαλούν αποβολή και ταξινομούνται ως "υποχρεωτικά ενδοκυτταρικά παράσιτα": για να πολλαπλασιαστούν, πρέπει να διεισδύσουν σε ένα κύτταρο του οργανισμού και να εκμεταλλευτούν τον μεταβολισμό του. Το αίτιο της ενζωτικής αποβολής στα πρόβατα είναι το *Chlamydomphila abortus* (παλαιότερα ονομαζόταν *Chlamydia psittaci* var. *ovis*).

Το ανοσοενισχυτικό του **OVAX CLAMIDIA** αποτελείται από ένα ελαιώδες γαλάκτωμα, το οποίο ενισχύει εξαιρετικά την ανοσοδιέγερση που προκαλεί το προϊόν.



ΕΜΒΟΛΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Χορηγείται ενδομυϊκά ή υποδόρια.

1 δόση = 2 ml

Αμνοί και πρόβατα που δεν έχουν εμβολιαστεί προηγουμένως

1η χορήγηση περίπου 2 μήνες πριν από τις οχείες

2η χορήγηση 4 - 6 εβδομάδες μετά τον 1ο.

Ενήλικα πρόβατα

Επαναληπτικοί εμβολιασμοί πριν από κάθε οχεία.

OVAX® M.G.S.

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της **σταφυλοκοκκικής γαγγραινώδους μαστίτιδας** των προβάτων

Ο *Staphylococcus aureus* είναι μικροοργανισμός που εκδηλώνει την παθογένειά του με την παραγωγή αιμολυτικών και νεκρολυτικών τοξινών. Δύο αιμολυσίνες εμπλέκονται κατά κύριο λόγο: η αιμολυσίνη α, που έχει αγγειοσυσπαστική δράση και προκαλεί ισχαιμία και ύστερα νέκρωση των ιστών, και η αιμολυσίνη β, που προκαλεί αιμόλυση και καταστροφή των ερυθρών κυττάρων.

Το εμβόλιο **OVAX M.G.S.** παρέχει μια ισχυρή, θεμελιώδη ανοσία κατά της Σταφυλοκοκκικής Γαγγραινώδους Μαστίτιδας, που οφείλεται στις περιεχόμενες α και β αιμολυσίνες (ανατοξίνες), που είναι οι κύριοι παθογόνοι παράγοντες όλων των στελεχών *S. aureus*. Αυτά τα αντιγόνα περιέχονται στο εμβόλιο σε κατάλληλες ποσότητες ώστε να διεγείρεται μια πολύ ισχυρή ανοσολογική απάντηση.



ΕΜΒΟΛΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Χορηγείται μέσω της υποδόριας οδού στην περιοχή του τραχήλου ή των πλευρών.

1 δόση = 2 ml

Πρώτος εμβολιασμός

Εμβολιάζονται όλα τα ζώα περίπου 30 - 45 ημέρες πριν από την έναρξη των τοκετών.

Δεύτερος εμβολιασμός

2 - 3 εβδομάδες από τον πρώτο. Σε πολύ έντονα προσβεβλημένες από την γαγγραινώδη μαστίτιδα εκτροφές προβάτων, συνιστάται ένας 3ος εμβολιασμός περίπου 3 μήνες μετά τον 2ο.

Στα εμβολιακά προγράμματα που τηρούνται μετά από τον πρώτο εμβολιασμό, χορηγείται μία δόση 10 ημέρες πριν από τον τοκετό ή τον απογαλακτισμό, καθώς έτσι εξασφαλίζεται κανοποιητική ανοσολογική προστασία σε ολόκληρη την γαλακτική περίοδο (4 - 5 μήνες).

Τα εμβόλια της FATRO τοποθετούνται σε πολύ εύχρηστη εξωτερική συσκευασία από πολυστυρένιο που προσφέρει:

Εγγύηση ορθής αποθήκευσης
προστασία από μεταβολές στην θερμοκρασία

Ευκολία στην χρήση
πολυσυσκευασίες που χωρίζονται χωρίς να ανοιχτεί το περιτύλιγμα

Προστασία από διάνοιξη και σπάσιμο
επιπλέον της προστασίας που παρέχει το πολυστυρένιο, οι φιάλες είναι από πολυπροπυλένιο



OVAX® CLOSTRIDIA

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά των **κλωστριδιάσεων** των προβάτων και των βοοειδών

Είναι αποτελεσματικό

Παρέχει πλήρη προστασία ενάντια σε διάφορες μορφές κλωστριδιάσης.

Είναι ασφαλές

Προσεκτικά παρασκευασμένο για την βέλτιστη δυνατή ισορροπία μεταξύ των πολυάριθμων αντιγόνων που περιέχει.

OVAX® CLAMIDIA

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της **ενζωτικής αποβολής** των προβάτων

Είναι αποτελεσματικό

το ελαιώδες γαλάκτωμα ενισχύει την ανοσοδιέγερση που επάγει το εμβόλιο.

Είναι ευέλικτο

δεδομένης της ασφάλειάς του από κάθε άποψη, μπορεί να χορηγηθεί οποιαδήποτε στιγμή στον φυσιολογικό κύκλο της προβατίνας.

OVAX® M.G.S.

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της **σταφυλοκοκκικής γαγγραινώδους μαστίτιδας** των προβάτων

Είναι μοναδικό

το μοναδικό εμβόλιο, η σύνθεση του οποίου εμπεριέχει διαφορετικά αντιγόνα άμεσα συνδεδεμένα με την παθογένεια της ασθένειας.

Είναι αποτελεσματικό

επειδή αναπτύχθηκε ύστερα από προσεκτική μελέτη των χαρακτηριστικών των παθογόνων στελεχών που ευθύνονται για την πρόκληση σταφυλοκοκκικής γαγγραινώδους μαστίτιδας.