

Η ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ

αδρανοποίηση με σαπωνίνη διατηρεί τις ανοσογόνες ιδιότητες του *Mycoplasma agalactiae*.

Η σαπωνίνη ως ανοσοενισχυτική ουσία εγγυάται μακράς διάρκειας ανοσολογική προστασία.

ΑΣΦΑΛΕΣ

Δεν προκαλεί ανεπιθύμητες ενέργειες.

ΑΡΙΣΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ



ΟΝΑΛΑΧΙΑ®

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της
Λοιμώδους Αγαλαξίας του προβάτου



ΣΥΝΘΕΣΗ

Μία δόση (2 ml) του εμβολίου περιέχει:
Δραστικό συστατικό: Αδρανοποιημένη καλλιέργεια του *Mycoplasma agalactiae* 10⁹ CCU*
Ανοσοενισχυτική ουσία: Σαπωνίνη 6 mg
*CCU = Colour Change Units

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Για την ενεργητική ανοσοποίηση των προβάτων για την πρόληψη των συμπτωμάτων και των βλαβών από τη Λοιμώδη Αγαλαξία στα πρόβατα (που προκαλούνται από το *Mycoplasma agalactiae*).
Εγκατάσταση ανοσίας: μεταξύ της 30ης και της 45ης ημέρας μετά τον πρώτο εμβολιασμό.
Διάρκεια ανοσίας: από την έναρξη μέχρι και μετά τον 6ο μήνα γαλακτοπαραγωγής.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Δόση: 2 ml. Το εμβόλιο πρέπει να χορηγείται δια της υποδόριας οδού. Πριν την χρήση, το εμβόλιο πρέπει να έρθει σε θερμοκρασία δωματίου. Η φιάλη πρέπει να ανακινείται καλά πριν και κατά τη χρήση.
Φυλάσσετε σε ψυγείο (2°C - 8°C). Μην καταψύχετε.

ΕΜΒΟΛΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πρώτος εμβολιασμός: στον 2^ο ή 3^ο μήνα της κύησης.
Δεύτερος εμβολιασμός: 3-4 εβδομάδες αργότερα και, σε κάθε περίπτωση, όχι αργότερα των δύο εβδομάδων πριν το τοκετό.
Επόμενοι επαναεμβολιασμοί: 3-4 εβδομάδες πριν από κάθε τοκετό.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ:

Φιάλη 100 ml
Φιάλη 250 ml

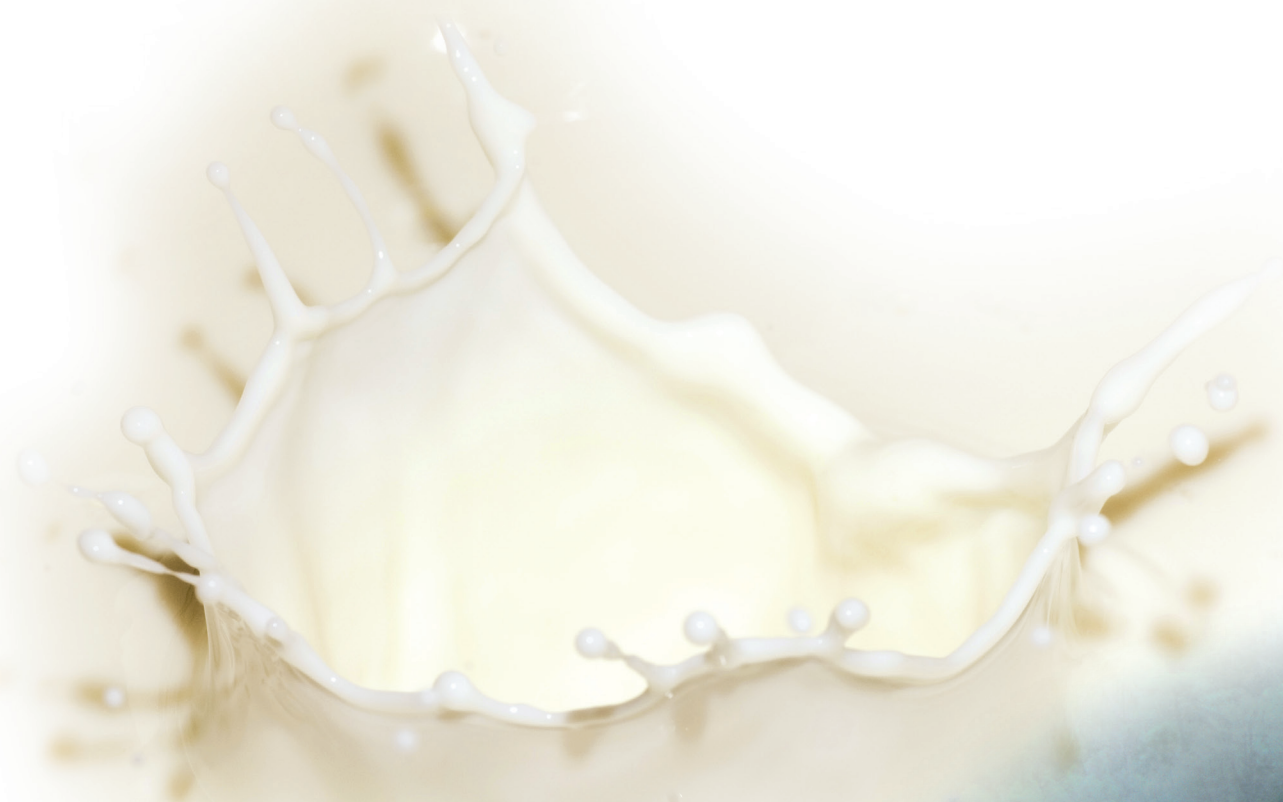
ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ:

Μηδέν ημέρες

FOR VETERINARIANS
V032E/b

ΟΝΑΛΑΧΙΑ®

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της
Λοιμώδους Αγαλαξίας του προβάτου



**... εγγυάται την
γαλακτοπαραγωγή
των προβάτων.**



FATRO HELLAS S.P.A.

ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

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



FATRO HELLAS S.P.A.

ΟVALAXIA® - Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της Λοιμώδους Αγαλαξίας του προβάτου

η λύση της FATRO είναι το

ΟVALAXIA®

Η ΑΣΘΕΝΕΙΑ

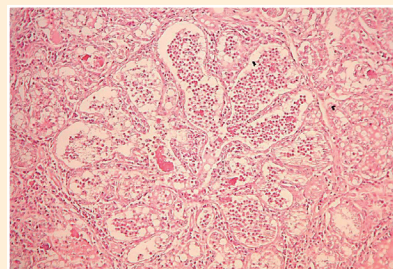
- Η **λοιμώδης αγαλαξία** είναι μεταδοτική ασθένεια των προβάτων και των αιγών που χαρακτηρίζεται από προσβολή των **μαστικών αδένων**, και συχνά σχετίζεται με **αρθρίτιδα** και **κερατοεπιπεφυκίτιδα**.
- Ο αιτιολογικός παράγοντας της **λοιμώδους αγαλαξίας** είναι το *Mycoplasma agalactiae*.

- Η **λοιμώδης αγαλαξία** ενδημεί στην περιοχή της Μεσογείου και τις χώρες της Μέσης Ανατολής, προκαλεί **σημαντικές οικονομικές απώλειες** σε εκτρεφόμενα πρόβατα και αίγες, εξαιτίας της **μείωσης της γαλακτοπαραγωγής και της αύξησης της θνησιμότητας των προβάτων**.

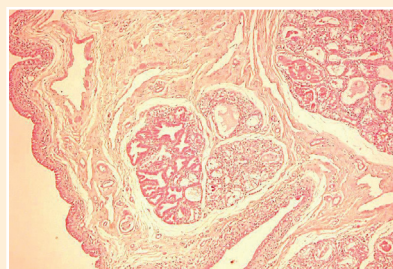
- Η θνησιμότητα ποικίλλει από 3 έως 10%, ενώ η θνητότητα μπορεί να ανέλθει στο 80% σε θηλάζοντα θηλυκά και σε νεαρά ζώα.

ΟΡΓΑΝΟ-ΣΤΟΧΟΣ: Ο ΜΑΣΤΙΚΟΣ ΑΔΕΝΑΣ

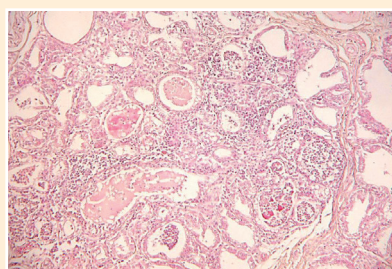
Ο μαστικός αδένας είναι σχεδόν πάντα το πρώτο και μοναδικό όργανο που προσβάλλεται κλινικά κατά την γαλακτοπαραγωγή. Τα κλινικά συμπτώματα είναι λειτουργικά και ποικίλλουν από **μερική έως και πλήρη μείωση της γαλακτοπαραγωγής (αγαλαξία)**. Τα χαρακτηριστικά του γάλακτος είναι **αλλοιωμένα, με αποτέλεσμα τη μείωση του περιεχόμενου λίπους και λακτόζης**.



Εκφύλιση του αδενικού επιθηλίου



Υγιής (αριστερά) και εκφυλισμένη (δεξιά) αδενοκυψελίδα



Γαλακτοφόρος κόλπος με έντονη λεμφοπλασμοκυτταρική διήθηση

Ο ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ

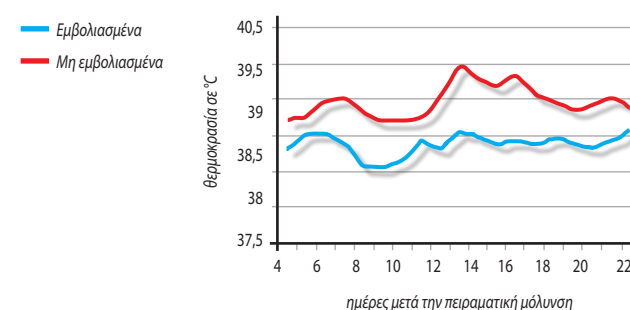
Οι κλινικές μορφές είναι γενικά χρόνιες, αλλά συχνά ξεκινούν ως υποξεία μορφή. Σε χρόνιες μορφές, η διάρκεια της ασθένειας είναι συνήθως λίγοι μήνες, ωστόσο, μερικές φορές, η ασθένεια αναζωπυρώνεται κατά την επόμενη γαλακτική περίοδο στα ίδια ή σε άλλα ζώα και μπορεί να διαρκέσει για πολλά χρόνια. Η κλινική εκδήλωση της ασθένειας σε μία εκτροφή μπορεί να διαφέρει από τη μία χρονιά ως την επόμενη. Η απέκκριση των μυκοπλάσμάτων (μέσω του γάλακτος, των

ρινοδακρυϊκών εκκρίσεων, κλπ.) προηγείται της εκδήλωσης κλινικών συμπτωμάτων κατά λίγες ημέρες. Η ασυμπτωματική μορφή είναι ιδιαίτερα βλαπτική επειδή, παρά την απουσία εμφανών συμπτωμάτων, τα μολυσμένα πρόβατα απεκκρίνουν μεγάλες ποσότητες μυκοπλάσμάτων, μεταδίδουν και παρατείνουν χρονικά την μόλυνση και προκαλούν μία μικρή ως σημαντική μείωση της γαλακτοπαραγωγής. Ο συστηματικός εμβολιασμός των προβάτων, λοιπόν, συνιστά ένα απαραίτητο εργαλείο για τον έλεγχο της ασθένειας.

Προβατίνες που εμβολιάστηκαν με το **Ovalaxia®** έδειξαν αντίσταση στην μόλυνση από παθογόνο στέλεχος *Mycoplasma agalactiae* μέχρι και για 7 μήνες μετά από τον τελευταίο εμβολιασμό. Οι προβατίνες που εμβολιάστηκαν με

Γράφημα 1

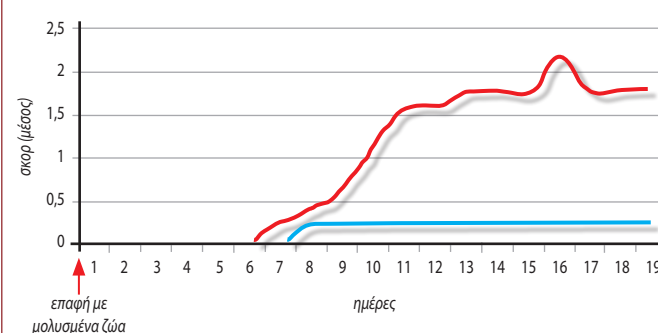
Η **θερμοκρασία σώματος** σε μη εμβολιασμένα ζώα και σε ζώα που, αφού εμβολιάστηκαν με το **Ovalaxia®** στον 3^ο μήνα της κύησης και 3 εβδομάδες αργότερα, υποβλήθηκαν σε πειραματική μόλυνση 7 μήνες μετά από το δεύτερο εμβολιασμό.



το **Ovalaxia®** συνέχισαν φυσιολογικά την γαλακτοπαραγωγή τους, παρουσιάζοντας μόνο μία ήπια άνοδο της θερμοκρασίας σώματος, χωρίς αυτό να επηρεάζει την παραγωγικότητά τους ή γενικότερα την υγεία τους (γραφήματα 1 και 2).

Γράφημα 2

Σκορ συμπτωμάτων σε ζώα που εμβολιάστηκαν και σε άλλα που δεν εμβολιάστηκαν με το **Ovalaxia®** κατά τον 3^ο μήνα της κύησης και 3 εβδομάδες αργότερα.



ΟVALAXIA® - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

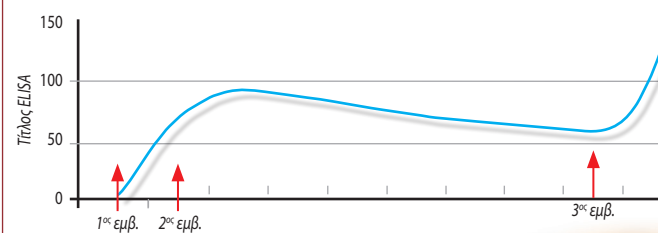
Για να είναι αποτελεσματικό ένα αδρανοποιημένο εμβόλιο, είναι πολύ σημαντικό η αδρανοποίηση των μικροοργανισμών να μην προκαλεί βλάβη στο σχηματισμό των αντιγόνων: αυτό είναι ακόμη πιο σημαντικό για την περίπτωση των μυκοπλάσμάτων, εξαιτίας της δομής τους.

Η χρήση της σαπωνίνης ως αδρανοποιητικός παράγοντας, αντί για άλλη σύνθετη ουσία με πολύ επιθετική δράση έναντι των πρωτεϊνών και των βακτηριακών κυτταρικών τοιχωμάτων, εγγυάται την πλήρη αδρανοποίηση και **δεν μεταβάλλει τις αρχικές πρωτεΐνες μεμβράνης** που ευθύνονται για την πρόκληση προστατευτικής ανοσολογικής απόκρισης έναντι των μυκοπλάσμάτων.

Η σαπωνίνη επιπλέον παρουσιάζει αξιοσημείωτη ανοσοενισχυτική δράση, η οποία ενισχύει την ανοσία που επάγεται από το **Ovalaxia®**, τόσο ως προς την παραγωγή αντισωμάτων, όσο και ως προς τη διάρκεια της προστασίας (γράφημα 3).

Γράφημα 3

Τίτλοι αντισωμάτων (ELISA) σε ζώα που εμβολιάστηκαν με το **Ovalaxia®** στον 3^ο μήνα της κύησης, στις 4 εβδομάδες μετά από τον πρώτο εμβολιασμό και μετά από 8 μήνες.



ΟVALAXIA®...

Πειραματικές δοκιμές με το **Ovalaxia®** έχουν δείξει ότι είναι ένα εμβόλιο **χωρίς ανεπιθύμητες ενέργειες** και είναι επιπλέον **αποτελεσματικό**, προστατεύοντας τα ζώα από μόλυνση για 7 μήνες μετά την πραγματοποίηση του εμβολιασμού.

