

**REGULIN®**  
**ΕΜΦΥΤΕΥΜΑ**  
**18 mg Melatonin**

Για τη βελτίωση των αναπαραγωγικών αποδόσεων των αιγοπροβάτων που προορίζονται για πρώιμες συζεύξεις.

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Τα αιγοπρόβατα παρουσιάζουν εποχιακές διακυμάνσεις στον αναπαραγωγικό τους κύκλο που ποικίλουν ανάλογα με τη φυλή. Το αποκορύφωμα όμως της αναπαραγωγικής δραστηριότητας για όλες τις φυλές αιγοπροβάτων παρατηρείται το Φθινόπωρο. Κατά την περίοδο αυτή η πλειοψηφία των ζώων ενός κοπαδιού παρουσιάζει οίστρο και το υψηλότερο ποσοστό ωοθυλακιορρηξίας. Τα ζώα που ζευγαρώνουν την περίοδο αυτή παρουσιάζουν υψηλότερες αναπαραγωγικές επιδόσεις.

Για να υπάρξουν πρώιμοι τοκετοί (π.χ. το Νοέμβριο) είναι απαραίτητο να εισαχθούν τα αρσενικά στο κοπάδι το Μάιο, όταν δηλαδή τα θηλυκά δεν βρίσκονται στο αποκορύφωμα της αναπαραγωγικής τους περιόδου. Αυτό οδηγεί σε φτωχές αναπαραγωγικές επιδόσεις που εκφράζονται με υψηλότερο ποσοστό επιστροφών, χαμηλότερο ποσοστό τοκετών και μια παρατεταμένη χρονική περίοδο τοκετών.

## **ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΜΕΛΑΤΟΝΙΝΗ**

Τα εμφυτεύματα Regulin περιέχουν Μελατονίνη, μια φυσική ουσία που εκκρίνεται από την επίφυση (κωνάριον). Η Μελατονίνη είναι το μέσο με το οποίο όλα τα ζώα (και ο άνθρωπος) αναγνωρίζουν τις διαφορές εποχές του έτους.

Η επίφυση παράγει Μελατονίνη μόνο κατά τη διάρκεια της νύχτας.

Όσο οι ημέρες μικραίνουν τόσο αυξάνεται και η ποσότητα της Μελατονίνης που εκκρίνεται προκαλώντας αύξηση της αναπαραγωγής δραστηριότητας που φτάνει το φυσικό της αποκορύφωμα το Φθινόπωρο.

Το Regulin επενεργεί κατά τον ίδιο τρόπο. Κάθε εμφύτευμα απελευθερώνει Μελατονίνη για κάποιο χρονικό διάστημα. Όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες προκαλεί πρώιμες συζεύξεις.

Έτσι το Regulin όταν χρησιμοποιηθεί στα αιγοπρόβατα με σκοπό το ζευγάρωμα την Άνοιξη (π.χ. Μάιο) έχει σαν αποτέλεσμα:

- Μικρότερο αριθμό επιστροφών.
- Μεγαλύτερο αριθμό αρνιών και εριφίων που γεννιούνται από προβατίνες και αίγες.
- Σύμπτυξη της χρονικής περιόδου ζευγαρώματος και κατ'επέκταση των τοκετών.

## **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Το Regulin δεν δίνει υψηλότερες αποδόσεις απ'αυτές που επιτυγχάνονται από συζεύξεις που γίνονται κατά τη διάρκεια του φυσικού αποκορυφώματος των φθινοπωρινών συζεύξεων.

Το Regulin δεν συγχρονίζει τον οίστρο.

## **ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**

Για τη βελτίωση των αναπαραγωγικών αποδόσεων των αιγοπροβάτων που προορίζονται για πρώιμες συζεύξεις ή τεχνητή σπερματέγχυση (δηλ. το Μάιο και Ιούνιο).

## **ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**

Το Regulin δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε σεξουαλικά ανώριμα ζώα. Επίσης να μη χρησιμοποιείται σε περιόδους εκτός των συνιστώμενων.

## **ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ**

Δεν υπάρχουν.

## **ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ**

Καμία γνωστή.

## **ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ – ΧΟΡΗΓΗΣΗ**

Ένα εμφύτευμα ανά προβατίνα ή αίγα. Το Regulin χορηγείται με ειδικό πιστόλι - εμφυτευτή υποδόρια στη βάση του αυτιού.

Κατά τη χορήγηση πρέπει να χρησιμοποιούνται πάντοτε αιχμηρές βελόνες γιατί σε αντίθετες περιπτώσεις υπάρχει κίνδυνος καταστροφής του περικαλύμματος των εμφυτευμάτων με επιπτώσεις στην ελεγχόμενη απορρόφησή τους.

Επίσης κατά τη χορήγηση πρέπει να τηρούνται οι γενικοί κανόνες υγιεινής χωρίς να χρησιμοποιούνται αντισηπτικά ή οινόπνευμα.

Η εμφύτευση γίνεται μόνο υπό την επίβλεψη του υπεύθυνου κτηνίατρου.

## **ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ (Σχεδ. 1)**

Επιλέγεται η επιθυμητή ημερομηνία του αποκορυφώματος των τοκετών.

Υπολογίζεται η απαιτούμενη ημερομηνία αποκορυφώματος των συζεύξεων ή τεχνητής σπερματέγχυσης (147 ημέρες πριν τον τοκετό).

Υπολογίζεται η ημερομηνία εισαγωγής των αρσενικών (25 ημέρες πριν τις συζεύξεις). Υπολογίζεται η ημερομηνία χορήγησης των εμφυτευμάτων (35 ημέρες πριν την εισαγωγή των αρσενικών).

Για παράδειγμα :  
 Απομόνωση αρσενικών - 6 Απριλίου  
 Χορήγηση εμφυτευμάτων -13 Απριλίου  
 Εισαγωγή αρσενικών -18 Μαΐου  
 Αποκορύφωμα συζεύξεων -12 Ιουνίου  
 Επιθυμητή ημερ. τοκετών - 6 Νοεμβρίου

#### ΣΧΕΔΙΟ 1

ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΑΡΣΕΝΙΚΩΝ	ΕΜΦΥΤΕΥΣΕΙΣ	ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΩΝ	ΑΠΟΚΟΡΥΦ ΩΜΑ ΣΥΖΕΥΞΕΩΝ	ΤΟΚΕΤΟΙ
.....	35 ΗΜΕΡΕΣ			
.....		25 ΗΜΕΡΕΣ	147 ΗΜΕΡΕΣ	
.....6 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ.....				

6 Απριλίου      13 Απριλίου      18 Μαΐου      12 Ιουνίου      6 Νοεμβρίου

Το Regulin θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε αιγοπρόβατα, οι συζεύξεις των οπίων προγραμματίζονται το Μάιο και τον Ιούνιο.  
 Είναι πολύ σημαντικό τα εμφυτεύματα να χορηγούνται 30 - 40 ημέρες πριν την εισαγωγή των αρσενικών. Επίσης για την επίτευξη καλύτερων αποτελεσμάτων είναι σημαντικό τα αρσενικά να απομονώνονται από τα θηλυκά για 6 εβδομάδες περίπου πριν την εισαγωγή τους στο κοπάδι.

#### ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΟΙΣΤΡΟΥ ΚΟΠΑΔΙΩΝ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ REGULIN

Ένα από τα κυριότερα πλεονεκτήματα του Regulin είναι η επίσπευση της αναπαραγωγικής περιόδου χωρίς να είναι ανάγκη να γίνεται συγχρονισμός του οίστρου.

Σε ορισμένες όμως περιπτώσεις μπορεί να είναι επιθυμητός ο συγχρονισμός του οίστρου με σπόγγους σε κοπάδια όπου χρησιμοποιήθηκε Regulin.

Τα εμφυτεύματα πρέπει να γίνονται 60 ημέρες πριν το συγχρονισμό του οίστρου με σπόγγους και την τεχνητή σπερματέγχυση. Η χρήση των σπόγγων πρέπει να γίνεται όσον αφορά στο χρόνο χορήγησης και αφαίρεσής τους σύμφωνα με τις οδηγίες του παρασκευαστή.

Πιστεύεται ότι το Regulin διεγείρει έμμεσα τη δραστηριότητα των ωοθηκών και έτσι δεν είναι απαραίτητη η χρήση PMSG για την πρόκληση ωοθυλακιορρηξίας.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Το Regulin δεν προκαλεί έναρξη του αναπαραγωγικού κύκλου σε σεξουαλικά ανώριμα ζώα.

Επίσης δεν αποκαθιστά προβλήματα στειρότητας που έχουν σχέση με τις συνθήκες εκτροφής, διατροφής, ασθένειες κ.λ.π

#### **ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ**

Δεν απαιτείται χρόνος αναμονής τόσο για το κρέας όσο και για το γάλα.  
 Το σημείο της εμφύτευσης να απορρίπτεται κατά τη σφαγή.

ΦΥΛΑΓΕΤΑΙ σε χώρο ξηρό και δροσερό σε θερμοκρασία κατώτερη των 30° C.

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ**

2 χρόνια.

**ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΜΕ ΣΥΝΤΑΓΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΥ**

**ΟΠΩΣ ΟΛΑ ΤΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΦΥΛΑΓΕΤΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ**

**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ 210 7793777**