

AfiShepherd™

Σύστημα διαχείρισης αιγοπροβάτων

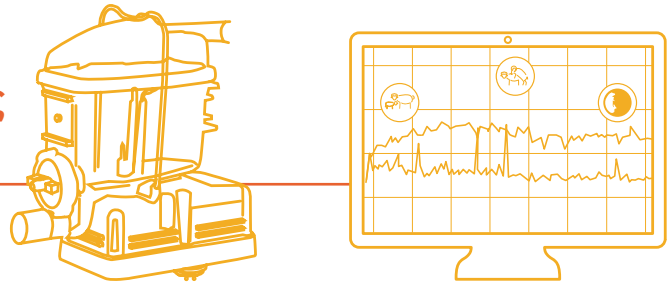



milkplan[®]
FARMING TECHNOLOGIES

afimilk[®]
Vital know-how in every drop



Η σημασία της αυτοματοποιημένης συλλογής και ανάλυσης δεδομένων



Για την επίτευξη κερδοφορίας και την καταμέτρηση εκατοντάδων ή και χιλιάδων ζώων απαιτείται ακριβές σύστημα διαχείρισης κοπαδιού ώστε ο χειριστής να γνωρίζει μόνιμα την κατάσταση του κάθε ζώου καθώς και τις σχετικές πληροφορίες και λεπτομέρειες που τον αφορούν και να λαμβάνει τις σωστές διαχειριστικές αποφάσεις. Η αυτοματοποιημένη συλλογή πληροφοριών είναι ο μόνος πρακτικός τρόπος για την επίτευξη μιας αξιόπιστης βάσης δεδομένων που αφορούν στη φάρμα και τα ζώα.

Το AfiShepherd είναι ένα αυτοματοποιημένο σύστημα που λαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την απόδοση κάθε ζώου, χτίζει μια βάση δεδομένων και δημιουργεί τις απαιτούμενες αναφορές για τις διάφορες προοπτικές και αποφάσεις που απαιτεί μια φάρμα αιγοπροβάτων. Το AfiShepherd είναι ένα προηγμένο εργαλείο διαχείρισης για τον κτηνοτρόφο και είναι αποτέλεσμα χρόνων έρευνας, εμπειρίας και τεχνογνωσίας που έχει δοκιμαστεί, ελεγχθεί και εγκαθιδρυθεί στον κτηνοτροφικό τομέα.

Κύρια μέρη

Το σύστημα AfiShepherd χρησιμοποιεί αισθητήρες, αναμεταδότες και εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας για να συλλέξει πληροφορίες που αφορούν στην απόδοση του ζώου στο αρμεκτήριο και στον στάβλο. Οι πληροφορίες μεταφέρονται στο πρόγραμμα του AfiShepherd που βρίσκεται εγκατεστημένο στον υπολογιστή της φάρμας σε μία εξελιγμένη βάση δεδομένων έτοιμες να αναλυθούν και να παρουσιαστούν με αναφορές στον κτηνοτρόφο.

Το σύστημα αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:

Γαλακτομετρητής AfiFree

Ο γαλακτομετρητής AfiFree είναι μια συσκευή φιλική προς τον χρήστη και αποτελεί τον πρώτο εγκεκριμένο ICAR* γαλακτομετρητή αιγοπροβάτων ειδικά σχεδιασμένο για τη γαλακτομέτρηση μικρών μηρυκαστικών. Ο γαλακτομετρητής AfiFree μέσω ενός ειδικά σχεδιασμένου αλγορίθμου υπολογίζει την απόδοση του ζώου και την αγωγιμότητα του γάλακτος ενώ παράλληλα διαθέτει ειδοποίηση για τυχόν εμφάνιση μαστίτιδας. Ακόμη, προσφέρει τη δυνατότητα αυτόματης παύσης της άμελης όταν σταματάει η ροή του γάλακτος προστατεύοντας με αυτόν τον τρόπο το ζώο.

Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης AfiPass

Το AfiPass είναι ένα αυτοματοποιημένο σύστημα αναγνώρισης με χρήση ποδομέτρων (αισθητήρων ποδιού), ενωτίων ή bolustags. Το σύστημα είναι βασισμένο σε μια σειρά από κεραίες, έναν αναμεταδότη προσαρμοσμένο επάνω στο ζώο και έναν πίνακα που αποστέλλει την πληροφορία στο λογισμικό σύστημα του AfiShepherd.

Afi2GO

Η επιπρόσθετη επιλογή Afi2GO είναι ένα πρακτικό βοήθημα για τον κτηνοτρόφο. Είναι μία φορητή ηλεκτρονική συσκευή για την παρακολούθηση, την καταγραφή γεγονότων και την ασύρματη αναγνώριση των ζώων υπό θεραπεία. Οι πληροφορίες αυτές συλλέγονται, καταγράφονται και συγχρονίζονται με τη βάση δεδομένων του AfiShepherd και επιπλέον παραμένουν διαθέσιμες για μελλοντική χρήση.

*International Committee for Animal Recording



Πλεονεκτήματα του AfiShepherd

Το AfiShepherd παρέχει ολοκληρωμένο έλεγχο όσον αφορά στη διαδικασία άμελης ενώ παράλληλα συμβάλλει στη βελτίωση άλλων παραγόντων σημαντικών για την ανάπτυξη του κοπαδιού μεγιστοποιώντας έτσι τα κέρδη.

Το AfiShepherd συνεισφέρει σημαντικά στη γενετική βελτίωση και την ανάπτυξη των κοπαδιών:

Αυξάνει την παραγωγικότητα του κοπαδιού

Το AfiShepherd αναγνωρίζει τα μη παραγωγικά ζώα του κοπαδιού ώστε να αντικαθίστανται με αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγικότητας ανά ζώο και των κερδών σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα.

Επιτρέπει την ομαδοποίηση και τον διαχωρισμό

Τα στοιχεία των ζώων είναι καταχωρημένα στη βάση δεδομένων του AfiShepherd επιτρέποντας την ομαδοποίηση ή τον διαχωρισμό των ζώων ανάλογα με την απόδοσή τους. Τα ζώα υψηλής γαλακτοπαραγωγής συγκεντρώνονται και εκτρέφονται για τον βέλτιστο κύκλο γαλουχίας ενώ τα ζώα υψηλής γονιμότητας εκτρέφονται για την μεγιστοποίηση του κοπαδιού.

Υποστηρίζει τη σωστή διαχείριση πόρων

Η ακρίβεια στη διαχείριση και η ομαδοποίηση ή ο διαχωρισμός των ζώων βοηθάει στον βέλτιστο υπολογισμό λήψης τροφής.

Βελτιώνει τη ζωική παραγωγή

Το AfiShepherd επιτρέπει τη γενετική βελτίωση του κοπαδιού καθώς και την σπερματέγχυση ανάλογα με τον προορισμό των ζώων ελέγχοντας έτσι την ισορροπία μεταξύ της παραγωγής γάλακτος και της κρεατοπαραγωγής.



3rd klm Lagadas - Kolhiko Thessaloniki, Greece

Tel/Fax: +30 2394020400 | mail: sales@milkplan.com | www.milkplan.com

Υψηλή τεχνογνωσία σε κάθε σταγόνα | www.afimilk.com