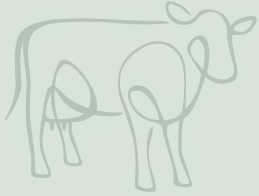




Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές διατηρούν αγελάδες με αυτοπεποίθηση, που εκφράζουν μια σειρά από θετικές φυσιολογικές συμπεριφορές, παρέχοντας ένα εμπλουτισμένο εσωτερικό και εξωτερικό περιβάλλον με φιλικές αλληλεπιδράσεις ανθρώπου-ζώου με επίκεντρο το ζώο.

Γιατί είναι σημαντικό;



Η προσεκτική φροντίδα και οι θετικές αλληλεπιδράσεις με τον άνθρωπο βελτιώνουν την ευζωία, τις παραγωγικές αποδόσεις και ευνοούν τον ασφαλή και εύκολο χειρισμό. Ο περιβαλλοντικός εμπλουτισμός (κοινωνικός, διατροφικός, δεξιότητων, αισθητηριακός και φυσικός) προάγει τη γνωστική και συμπεριφορική υγεία των αγελάδων. Αυτό υποστηρίζει την ανθεκτικότητα στο στρες και διευκολύνει τη μακροπρόθεσμη προσαρμογή στις μεταβαλλόμενες συνθήκες της εκτροφής, κατά τη μεταφορά και τη διαβίωση στην εκτροφή.



Ορθές πρακτικές

- ✓ Οι αγελάδες θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα βόσκησης στην ύπαιθρο, όταν το επιτρέπουν οι καιρικές συνθήκες, ώστε να ενθαρρύνονται οι φυσιολογικές συμπεριφορές. Αυτό θα ενισχύσει τις ευκαιρίες για διέγερση και άσκηση, ενώ θα μειώσει τον ανταγωνισμό και την απογοήτευση και θα βελτιώσει τον συγχρονισμό των ζώων.
- ✓ Οι αγελάδες θα πρέπει να έχουν πρόσβαση σε σιτηρέσια που ικανοποιούν τις διατροφικές τους απαιτήσεις, με επαρκή ποσότητα ζωοτροφών για την ενθάρρυνση του μηρυκασμού, καθώς και τις ανάγκες συμπεριφοράς τους.
- ✓ Για να αποφευχθεί τόσο η υπερκατανάλωση όσο και η περιορισμένη κατανάλωση τροφής από μεμονωμένα ζώα, είναι σημαντικό οι σταθμοί σίτισης να είναι σχεδιασμένοι έτσι ώστε να επιτρέπουν σε όλες τις αγελάδες να τρώνε τις χονδροειδείς τροφές ταυτόχρονα με ελάχιστο ανταγωνισμό και να διασφαλίζουν ότι το κάθε ζώο έχει το χρόνο και τη δυνατότητα να καταναλώνει το ημερήσιο σιτηρέσιο του χωρίς να διακυβεύεται ο προϋπολογισμός του χρόνου του (π.χ. μείωση του χρόνου κατάκλισης ή ανάπαυσης).

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο  **Ενημερωτικό Δελτίο διατροφής των αγελάδων**



Βέλτιστες πρακτικές

- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές επιτρέπουν στις αγελάδες να έχουν καθημερινή πρόσβαση σε βοσκότοπους, εκτός από την περίπτωση ακραίων καιρικών συνθηκών. Ο χρόνος που δαπανούν οι αγελάδες στον βοσκότοπο θα πρέπει να καθορίζεται από τις καιρικές συνθήκες, τις διαθέσιμες ώρες ημέρας και ιδανικά από την ατομική προτίμηση των αγελάδων, δηλαδή από ένα σύστημα που βασίζεται στην επιλογή. Εάν ο βοσκότοπος αποτελεί μέρος του σιτηρεσίου, αυτό θα πρέπει επίσης να λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση της διατροφής.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές χρησιμοποιούν τροφές για να εμπλουτίσουν το περιβάλλον των αγελάδων, περιλαμβάνοντας μια ποικιλία τύπων ζωοτροφής που θεωρούνται πιο ευχάριστες και ελκυστικές για τα ζώα. Αυτό μπορεί να παρουσιαστεί με διάφορους τρόπους για να ενθαρρύνει την εξερεύνηση, την άσκηση και την πνευματική πρόκληση.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο  **Ενημερωτικό Δελτίο διατροφής των αγελάδων**



Ορθές πρακτικές

- ✓ Σε περιπτώσεις που η πρόοδος είναι αναπόφευκτη, είναι σημαντικό να είναι αρκετά μεγάλη ώστε να επιτρέπει στις αγελάδες να κατακλίνονται και να ανασπώνονται άνετα και να διευκολύνει την παρατήρηση και τον χειρισμό. Οι αγελάδες θα πρέπει να έχουν τακτική πρόσβαση σε χώρο ανάπαυσης ή βοσκότοπο, για να περιορισθεί ο αντίκτυπος στον περιορισμό της κίνησης, της ανάπαυσης και της κοινωνικής συμπεριφοράς.
- ✓ Οι χώροι φιλοξενίας αγελάδων, σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους, θα πρέπει να υποστηρίζουν τις θετικές κοινωνικές αλληλεπιδράσεις, ενώ παράλληλα θα πρέπει να παρέχουν επαρκή χώρο για τα υποδεέστερα άτομα ώστε να κρατούν απόσταση από τα πιο κυρίαρχα, π.χ. με την παροχή οπτικών εμποδίων.
- ✓ Τα συστήματα ελεύθερης στέγασης ή τα εξωτερικά περιβάλλοντα θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη παράγοντες όπως η ηλικία, το μέγεθος και η ιδιοσυγκρασία των ζώων που διατηρούνται μαζί, ώστε να ελαχιστοποιείται το στρες (από επιθετικότητα, ανταγωνισμό, υποσιτισμό). Ο πρόσθετος χώρος επιτρέπει στα ζώα να ομαδοποιούνται με φυσικό τρόπο και όπου αυτό δεν είναι εφικτό, μπορούν να χρησιμοποιηθούν διαχωρισμοί για την ομαδοποίηση παρόμοιων ζώων, διευκολύνοντας την παρατήρηση και την ανίχνευση του οίστρου.
- ✓ Παρέχετε επαρκή εξοπλισμό χειρισμού, κατάλληλο για την κατηγορία και τον αριθμό των ζώων της εκτροφής, καθώς και εκπαίδευση για τη χρήση αυτού του εξοπλισμού. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η εφαρμογή χειρισμών με χαμηλό στρες και η προστασία του δεσμού ανθρώπου-ζώου.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο  **Ενημερωτικό Δελτίο για το περιβάλλον των αγελάδων**



Βέλτιστες πρακτικές


- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές παρέχουν στις αγελάδες τους καθημερινή πρόσβαση σε καλά διαχειριζόμενους βοσκότοπους (δηλαδή καλά αποστραγγιζόμενους, με παροχή καταφυγίου ή/και σκιάς), εκτός από την περίπτωση ακραίων καιρικών συνθηκών. Αυτό τους δίνει τη δυνατότητα να βαδίζουν, να τρέχουν, να παίζουν σε διαφορετικές επιφάνειες, παρέχοντας άσκηση, βελτίωση της κατάστασης των μυών και των άκρων καθώς και ψυχική ευεξία. Όταν τα ζώα διαμένουν μόνιμα σε εξωτερικούς χώρους, θα πρέπει να παρέχεται επαρκές καταφύγιο και άνετοι χώροι ανάπαυσης.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο  **Ενημερωτικό Δελτίο για το περιβάλλον της αγελάδας**



Ορθές πρακτικές


- ✓ Οι αγελάδες πρέπει να ενθαρρύνονται και να έχουν τη δυνατότητα άσκησης (να βαδίζουν και να κινούνται ελεύθερα) για να διατηρούν την υγεία των οστών, των αρθρώσεων και των μυών τους. Η πρόσβαση σε καλά διαχειριζόμενο βοσκότοπο μπορεί να βοηθήσει στη μείωση των προβλημάτων των χηλών και των άκρων.
- ✓ Οι αγελάδες που βιώνουν τις επιπτώσεις των νοσημάτων, του πόνου ή του στρες είναι λιγότερο πιθανό να συλλάβουν, να ολοκληρώσουν μια υγιή κυοφορία, να έχουν ένα φυσιολογικό τοκετό ή να παρέχουν επαρκή φροντίδα στα μόσχο τους. Για να βελτιστοποιηθεί η αναπαραγωγική απόδοση, πρέπει πρώτα να αντιμετωπιστούν τυχόν υποκείμενα προβλήματα υγείας. Αυτό περιλαμβάνει καταστάσεις που σχετίζονται με τη γεννητική οδό (όπως κολπικές εκκρίσεις) αλλά και άλλα συστήματα (όπως κωλότητα).

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα  **Ενημερωτικά Δελτία για μεταβολικά και διατροφικά νοσήματα των αγελάδων, τα αναπαραγωγικά νοσήματα των αγελάδων, τα λοιμώδη νοσήματα των αγελάδων, την κινητικότητα των αγελάδων και τη διαχείριση του μαστού των αγελάδων**



Βέλτιστες πρακτικές

- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές συμπεριλαμβάνουν τη συμπεριφορά και άλλα θέματα ευζωίας, που δεν σχετίζονται με την υγεία, στο πρωτόκολλο διαχείρισης της υγείας και ευζωίας της εκτροφής.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα  **Ενημερωτικά Δελτία για μεταβολικά και διατροφικά νοσήματα των αγελάδων, τα αναπαραγωγικά νοσήματα των αγελάδων, τα λοιμώδη νοσήματα των αγελάδων, την κινητικότητα των αγελάδων και τη διαχείριση του μαστού των αγελάδων**



Ορθές πρακτικές

- ✓ Διατηρήστε τη σύνθεση των ομάδων των γαλακτοπαραγωγών αγελάδων όσο το δυνατόν σταθερότερη, ώστε να αποφεύγεται η επιθετικότητα και το επιπλέον στρες στην αγέλη, που θέτει σε κίνδυνο την παραγωγικότητα, την υγεία και την ευζωία.
- ✓ Ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιπτώσεων των αλλαγών στη σύνθεση της ομάδας, στο περιβάλλον, στη διατροφή και στις παρεμβάσεις (εμβολιασμοί, εξετάσεις κ.λπ.) μέσω της ενθάρρυνσης θετικών συμπεριφορών (παιχνίδι, εξερεύνηση και κοινωνικές αλληλεπιδράσεις), της παροχής κοινωνικής υποστήριξης από άλλες αγελάδες και της παροχής τροφής ή άλλων εμπλουτισμών σε περιόδους αναμενόμενου στρες.
- ✓ Η σύνθεση των ομάδων θα πρέπει να διατηρείται όσο το δυνατόν πιο σταθερή, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος συγκρούσεων και ανταγωνισμού. Εάν αυτό είναι αναπόφευκτο, οι νέες αγελάδες θα πρέπει να εισάγονται στη σταθερή ομάδα σε ένα ανοικτό, ευρύχωρο περιβάλλον, κατά προτίμηση σε εξωτερικό χώρο. Αυτό θα συμβάλει στη μείωση της έντασης και του κινδύνου τραυματισμών από διαμάχες ή ολισθήσεις και πτώσεις, όταν τα ζώα τρομάζουν ή προσπαθούν να ξεφύγουν.
- ✓ Παρατηρήστε τις αγελάδες για να διασφαλίσετε ότι εντοπίζονται συχνές θετικές συμπεριφορές, δηλαδή ανάπαυση και χαλάρωση, παιχνίδι, αυτό-περιποίηση και αλληλο-περιποίηση, ώστε να εκτιμηθεί η ψυχική ευεξία της ομάδας.
- ✓ Η παρατήρηση της αγέλης των αγελάδων για τον εντοπισμό προβληματικών συμπεριφορών θα βοηθήσει στην καθοδήγηση των διορθωτικών μέτρων. Οι προβληματικές συμπεριφορές περιλαμβάνουν τον ανταγωνισμό, την τρομαγμένη ή βεβιασμένη συμπεριφορά όταν πλησιάζει ο άνθρωπος ή όταν η ομάδα μετακινείται- στερεοτυπίες, έντονο πιπίλισμα ή δάγκωμα των εξαρτημάτων- απομόνωση από την ομάδα.
- ✓ Υιοθετήστε πολλαπλές στρατηγικές για να ελαχιστοποιήσετε τις επιπτώσεις του ανταγωνισμού στις θέσεις σίτισης (π.χ. αυξήστε τη συχνότητα παράθεσης γευμάτων, χρησιμοποιήστε φυσικά εμπόδια, αυξήστε την ποσότητα της προσφερόμενης τροφής και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός χώρος σε κάθε θέση, π.χ. >75 cm ή μία θέση παγίδευσης ανά ζώο).
- ✓ Οι αγελάδες θα πρέπει να μπορούν να κινούνται ελεύθερα (συστήματα χαλαρού σταβλισμού) σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους και να εκδηλώνουν κοινωνικές συμπεριφορές, όπως τρίψιμο, χτύπημα της κεφαλής, λείξη και επίβαση, ως μέρος της συμπτωματολογίας εμφάνισης του οίστρου.
- ✓ Οι αγελάδες πρέπει να μετακινούνται με το δικό τους ρυθμό, κατά προτίμηση χωρίς δυνατό θόρυβο και βία. Τα τρακτέρ ή άλλα εμπόδια πρέπει να απομακρύνονται από τους διαδρόμους κίνησης για να αποφεύγονται τραυματισμοί ή κλωτότητες.
- ✓ Οι αγελάδες πρέπει να έχουν πρόσβαση σε υπαίθριο χώρο, με κατάλληλο καταφύγιο και πόρους, για να βελτιωθεί η ευζωία και η παραγωγικότητα τους.
- ✓ Τα ζώα πρέπει να χειρίζονται ήπια, ώστε να αποφεύγεται το άσκοπο στρες κατά τη διάρκεια των συνηθισμένων πρακτικών διαχείρισης (π.χ. χορήγηση φαρμακευτικών ουσιών, συγκράτηση για τεχνητή σπερματέγχυση ή διάγνωση κυοφορίας) και να περιορίζεται η ανάπτυξη προβληματικών συμπεριφορών (απομάκρυνση ή κλωτσιές) κατά τον τοκετό ή κατά τη διάρκεια της άμελης.
- ✓ Οι θετικές αλληλεπιδράσεις ανθρώπου-ζώου (όπως το χάδι) θα πρέπει να εφαρμόζονται τακτικά για να ελαχιστοποιηθούν οι αντιδράσεις φόβου κατά χειρισμό και να βελτιωθεί η συμπεριφορά στο αμελκτήριο.
- ✓ Αποφύγετε αρνητικές, στεσογόνες αλληλεπιδράσεις μεταξύ ανθρώπων και ζώων, όπως η χρήση φωνών ή υψηλής έντασης φωνών προς ή γύρω από τις αγελάδες- χρήση χεριών, ποδιών, ραβδίων, αιχμηρών ή μυτερών εργαλείων για τη βίαιη μετακίνηση των αγελάδων- βίαιη επαφή με εξοπλισμό χειρισμού ή εξαρτήματα που μπορεί να οδηγήσει σε μώλωπες ή άλλους τραυματισμούς.
- ✓ Οι αρνητικές αλληλεπιδράσεις μπορούν να αποφευχθούν εξασφαλίζοντας ότι το προσωπικό είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο, ότι οι εγκαταστάσεις και ο εξοπλισμός είναι κατάλληλοι για την προβλεπόμενη χρήση τους και καλά συντηρημένοι και ότι διατίθεται επαρκής χρόνος για τη μετακίνηση των ζώων ή για οποιοδήποτε άλλες προγραμματισμένες παρεμβάσεις (χορήγηση φαρμακευτικών ουσιών, ποδοκομία, διάγνωση κυοφορίας, έλεγχος σήμανσης, κ.λπ.).





- ✓ Κατά την παράθεση τροφής παρέχει μια καλή ευκαιρία για την ενθάρρυνση υγιών αλληλεπιδράσεων μεταξύ ανθρώπου και ζώου με τη χρήση συνειρμικής μάθησης, όπου η παρουσία του ανθρώπου ισοδυναμεί με πρόσβαση σε αγαπημένες ζωοτροφές. Για τα ζώα που εκτρέφονται σε βοσκότοπους, βεβαιωθείτε ότι βρίσκονται κοντά σας και σας παρατηρούν όταν προσφέρετε ή προσθέτετε την τροφή στο περιβάλλον. Αυτές οι αλληλεπιδράσεις πρέπει να είναι σταθερά θετικές και να πραγματοποιούνται συχνά για να έχουν θετικό αθροιστικό αποτέλεσμα.
- ✓ Οι αγελάδες που είναι ελεύθερες να εκφράσουν τη φυσιολογική τους συμπεριφορά βιώνουν λιγότερο στρες και έχουν ισχυρότερο ανοσοποιητικό σύστημα. Έτσι, μειώνεται ο κίνδυνος εμφάνισης ασθενειών με επακόλουθα οικονομικά οφέλη για τον κτηνοτρόφο.



Βέλτιστες πρακτικές

- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές παρέχουν μια ποικιλία ζωοτροφών που είναι ευχάριστες για κατανάλωση, όπως μικτοί βοσκότοποι ή μια ποικιλία τύπων και μεγέθους ζωοτροφών, κατάλληλων για το στάδιο της γαλακτοπαραγωγής.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές τοποθετούν βούρτσες σε όλα τα συστήματα ελεύθερου σταβλισμού. Ο αριθμός και η τοποθέτηση τους εξαρτάται από τον αριθμό των ζώων και το περιβάλλον τους, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές παρέχουν μια ποικιλία εμπλουτισμών (οσφρητικός, οπτικός, απτικός, κοινωνικός) για να ενθαρρύνουν μια σειρά από υγιείς συμπεριφορές που προάγουν την καλή υγεία και ευζωία των ζώων.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές διατηρούν και ανανεώνουν τους εμπλουτισμούς, ώστε να προσθέτουν πολυπλοκότητα και καινοτομία στο περιβάλλον και να ενθαρρύνουν τη συνεχή αλληλεπίδραση των αγελάδων με αυτούς.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές προσφέρουν στις αγελάδες τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ διαφορετικών τύπων περιβάλλοντος (π.χ. βοσκότοπος ή εξωτερικός και εσωτερικός χώρος σταβλισμού) για τη βελτίωση της ευζωίας, της υγείας και της παραγωγικότητας των ζώων.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές προωθούν τις θετικές αλληλεπιδράσεις ανθρώπου-ζώου αυξάνοντας τις ευκαιρίες για θετικές αλληλεπιδράσεις μεταξύ του προσωπικού της εκμετάλλευσης και των αγελάδων, π.χ. ήρεμος και ήπιος χειρισμός, άγγιγμα, χάδι, ήρεμη συζήτηση ή χρήση συνειρμικής μάθησης με ανταμοιβές (π.χ. τροφή ή χάδια). Το προσωπικό στις εκτροφές βέλτιστων πρακτικών θα πρέπει να λαμβάνει συνεχή εκπαίδευση σχετικά με τη σημασία των θετικών αλληλεπιδράσεων ανθρώπου-ζώου.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές εκπαιδεύουν και προετοιμάζουν τις αγελάδες ώστε να τις βοηθήσουν να αντιμετωπίσουν στρεσογόνες διαδικασίες, όπως η ποδοκομία ή οι ιατρικές επεμβάσεις, μέσω ήπιων αλληλεπιδράσεων, εξοικείωσης με το περιβάλλον και τον εξοπλισμό και εκπαίδευσης θετικής ενίσχυσης.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές τεκμηριώνουν πρωτόκολλα διαχείρισης συμπεριφοράς, τα οποία καταρτίζονται με την καθοδήγηση των αρμόδιων κτηνιάτρων και ζωοτεχνών. Τα πρωτόκολλα αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν εμπλουτισμό του περιβάλλοντος, θετικές αλληλεπιδράσεις ανθρώπου-ζώου, βελτιστοποίηση της ανάπαυσης και του μηρυκασμού, ελαχιστοποίηση των αρνητικών συμπεριφορών (ομαδικών και ατομικών).
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές αξιολογούν ενεργά τον τρόπο εφαρμογής της κτηνοτροφίας ακριβείας για την παρακολούθηση της συμπεριφοράς (π.χ. αισθητήρες, βώλοι, λήψεις εικόνες και ηχογραφήσεις) και τη συλλογή δεδομένων σχετικά με το ατομικό και συλλογικό επίπεδο υγείας (υγεία, αναπαραγωγικά δεδομένα, πρόσληψη τροφής, χρόνος μηρυκασμού, κ.ά.). Τα δεδομένα αυτά θα μπορούσαν να είναι χρήσιμα για την καθοδήγηση περιβαλλοντικών αλλαγών που βελτιώνουν τις συνθήκες για τις αγελάδες όλο το χρόνο, μειώνοντας το στρες και βελτιώνοντας την υγεία. Οι τεχνολογίες ακριβείας θα πρέπει να θεωρούνται συμπληρωματικές και όχι εναλλακτικές του καλά εκπαιδευμένου προσωπικού της εκμετάλλευσης.





Σύνοψη

Εξασφαλίζοντας ότι το περιβάλλον περιέχει κατάλληλο εμπλουτισμό, προβλεψιμότητα και έλεγχο από τις αγελάδες, τα ζώα μπορούν να απολαμβάνουν ευκαιρίες για μια σειρά θετικών, φυσιολογικών συμπεριφορών, προστασία από το στρες και τις συμπεριφορές αποστροφής από άλλες αγελάδες ή ανθρώπους και να ενισχύουν την καλή υγεία και ευζωία τους.



Εκτροφή

Η προσεκτική ομαδοποίηση και διαχείριση των αγελάδων της εκτροφής θα προάγει την υγεία και την ευζωία, βελτιώνοντας έτσι τις αποδόσεις της εκμετάλλευσης και μειώνοντας τις πιθανές απώλειες.



Αγελάδες

Η παροχή ενός θετικού, εμπλουτισμένου περιβάλλοντος θα συμβάλει στη βελτιστοποίηση της γνωστικής, κοινωνικής και σωματικής υγείας και ευζωίας. Αυτή η πρακτική θα ενισχύσει την ανθεκτικότητα και την προσαρμογή τους κατά τη διαβίωση στην εκτροφή και τη μεταφορά.



Προσωπικό

Η παροχή προσεκτικής φροντίδας και η τακτική θετική αλληλεπίδραση με τις αγελάδες θα καταστήσει τις συνθήκες εργασίας ευκολότερες, ασφαλέστερες και αποτελεσματικότερες από άποψη χρόνου και τεχνικής.

Να είστε υπερήφανοι για όλες τις ορθές και βέλτιστες πρακτικές που εφαρμόζετε στην εκτροφή σας για την καλή διαβίωση των ζώων!



Care4Dairy.eu