

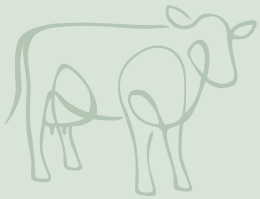


Φροντίδα κατά την περιγεννητική περίοδο-αγελάδες

Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές επιτυγχάνουν υγιή, φυσιολογικό τοκετό των αγελάδων τους με την επιλογή ταύρων για ευκολία τοκετού, την προσεκτική διαχείριση των εγκύων ζώων, τη στενή παρακολούθηση κατά τον τοκετό, ώστε να είναι δυνατή η έγκαιρη και αποτελεσματική παρέμβαση όταν απαιτείται, και την αλληλεπίδραση με τους μόσχους τους (λείξη, θηλασμός).

Γιατί είναι σημαντικό;

Η επιλογή των ταύρων και η βέλτιστη διαχείριση της περιόδου κυοφορίας και τοκετού είναι καθοριστικής σημασίας για την πρόληψη γεννητικών προβλημάτων που μπορούν να βλάψουν σοβαρά την υγεία και την ευζωία τόσο των αγελάδων όσο και των μόσχων. Οι αποτελεσματικές, ορθά σχεδιασμένες εγκαταστάσεις τοκετού θα διευκολύνουν την επιτήρηση των αγελάδων, θα καταστήσουν τις επεμβάσεις ασφαλέστερες και αποτελεσματικότερες, καθώς και θα περιορίσουν τον κίνδυνο μόλυνσης και μετάδοσης ασθενειών. Οι νεογέννητοι μόσχοι έχουν ανώριμο ανοσοποιητικό σύστημα και είναι ευάλωτοι στους μικροοργανισμούς που υπάρχουν στην υγρή και επιβαρυμένη στρωμή. Ο περιορισμός αυτού του κινδύνου μπορεί να επιτευχθεί με την εξασφάλιση ότι οι τοίχοι, τα δάπεδα και τα διαχωριστικά μπορούν να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται εύκολα και με την παροχή άφθονων άνετων και στεγνών στρωμών. Αυτές οι πρακτικές θα βελτιώσουν την ευζωία τόσο των αγελάδων όσο και των μόσχων τους.



Ορθές πρακτικές

- ✓ Το καθαρό νερό πρέπει να είναι ελεύθερα και συνεχώς προσβάσιμο.

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



Βέλτιστες πρακτικές

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



Ορθές πρακτικές

- ✓ Καμία αγελάδα δεν πρέπει να είναι δεμένη κατά τη διάρκεια του τοκετού. Πρέπει να είναι χαλαρά περιορισμένες ή να μπορούν να κινούνται ελεύθερα στο βοσκότοπο.
- ✓ Οι αγελάδες θα πρέπει να έχουν πρόσβαση σε ξεχωριστό χώρο τοκετού, ο οποίος παρέχει καθαρό, μη στρεσογόνο περιβάλλον. Όταν οι αγελάδες σταβλίζονται σε εσωτερικό χώρο, θα πρέπει να μεταφέρονται στο χώρο τοκετού πολύ πριν από την έναρξη του τοκετού για να ελαχιστοποιηθεί το στρες. Όταν η πρόθεση είναι να "απομακρυνθεί" η αγελάδα αντί να μετακινηθεί, αυτό θα πρέπει να γίνεται όταν εμφανιστούν τα πρώτα σημάδια του τοκετού (σημάδια ανησυχίας, αναστάτωση, πρήξιμο του αιδοίου και του μαστού, χαλάρωση των ισchioϊερών συνδέσμων της πυέλου). Ο χώρος τοκετού πρέπει να είναι τουλάχιστον 11 τ.μ. (ελάχιστο πλάτος 3 μ.), να αερίζεται καλά και να διαθέτει καθαρό, άνετο, αντιολισθητικό, στεγνό δάπεδο και άφθονη στρωμνή.
- ✓ Το υλικό στρωμνής που χρησιμοποιείται σε εσωτερική χώρους για μόσχους πρέπει να έχει πάχος τουλάχιστον 5 cm, π.χ. 15 kg άχυρο/ ανά ζώο/ ανά ημέρα. Το αίμα και ο πλακούντας πρέπει να αφαιρούνται και να απορρίπτονται γρήγορα μετά τον τοκετό. Η βρώμικη στρωμνή πρέπει να αντικαθίσταται από καθαρή μεταξύ των τοκετών.
- ✓ Οι αγελάδες που εκτίθενται σε χαμηλές θερμοκρασίες (ψυχρές συνθήκες ή ανέμους) διατρέχουν μεγαλύτερο κίνδυνο να εμφανίσουν δυστοκία. Όταν το κλίμα της περιοχής το δικαιολογεί, πρέπει να παρέχεται κατάλληλο καταφύγιο, πρόσθετη στρωμνή για να μειωθεί ο κίνδυνος αυτός.
- ✓ Οι αγελάδες θα πρέπει να παρακολουθούνται μετά τον τοκετό για να διασφαλιστεί ότι δεν υπάρχουν προβληματικές συμπεριφορές, όπως η παρεμπόδιση του μόσχου να θηλάσει. Ο χώρος θα πρέπει να τροποποιηθεί για την επίλυση τυχόν προβλημάτων.
- ✓ Στο χώρο τοκετού θα πρέπει να ενσωματωθούν εγκαταστάσεις χειρισμού και συγκράτησης, ώστε να διευκολύνεται η παροχή βοήθειας και η χειρουργική επέμβαση (π.χ. καισαρική τομή), εάν κρίνεται απαραίτητο. Μια πηγή ζεστού νερού και μια πρίζα θα πρέπει να είναι διαθέσιμες σε κοντινή απόσταση.

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



Βέλτιστες πρακτικές

- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές και διαθέτουν εσωτερικούς χώρους τοκετού παρέχουν καθαρό, στεγνό, περιβάλλον με ελάχιστο χώρο 20m² / αγελάδα και βαθιά στρωμνή.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές καθορίζουν τον αριθμό των διαθέσιμων χώρων τοκετού ανάλογα με τον αριθμό των αγελάδων που αναμένεται να γεννήσουν ταυτόχρονα.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές χρησιμοποιούν τεχνολογίες ακριβείας (π.χ. ποδόμετρα, περιλαίμια κ.ά.) για την αξιολόγηση της δραστηριότητας των αγελάδων και την παρακολούθηση των αλλαγών στη δραστηριότητα που σχετίζονται με τον τοκετό.

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





Ορθές πρακτικές

- ✓ Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται συνήθως κατά τον τοκετό πρέπει να αποθηκεύεται κοντά στο χώρο τοκετού (π.χ. σχοινιά τοκετού, γρύλοι, λιπαντικό, ιώδιο κ.λπ.). Ένα κουτί πρώτων βοηθειών έκτακτης ανάγκης που περιέχει γάντια, απολυμαντικό, σαπούνι, λιπαντικό, υλικά καθαρισμού, όπως μπατονέτες ή βαμβάκι, πρέπει επίσης να αποθηκεύεται σε καθαρό και στεγνό μέρος κοντά στον χώρο τοκετού.
- ✓ Μην επεμβαίνετε κατά τη διάρκεια του τοκετού εάν δεν είναι απολύτως απαραίτητο και εάν είναι, βεβαιωθείτε ότι τα χέρια σας είναι καθαρά, ότι χρησιμοποιούνται γάντια μίας χρήσης και ότι το αιδοίο της αγελάδας έχει πρώτα καθαριστεί.
- ✓ Αξιολογήστε την ανάγκη για αναλγησία (ανακούφιση από τον πόνο) για κάθε αγελάδα, με βάση τη διάρκεια και τη δυσκολία του τοκετού (με ή χωρίς καισαρική τομή) σύμφωνα με το πρωτόκολλο που έχει καθορίσει ο κτηνίατρος σας.
- ✓ Παρακολουθείτε συχνά τις αγελάδες όταν πλησιάζουν στον τοκετό, π.χ. κάθε 2 ώρες. Όταν έχει αρχίσει ο τοκετός, η συχνότητα αυτή πρέπει να αυξάνεται. Εάν το αμνιακό υγρό δεν αποβληθεί μετά από 4 ώρες και οι συσπάσεις γίνουν πιο συχνές, καλέστε τον κτηνίατρο σας. Μόλις αποβληθεί το αμνιακό υγρό, η αγελάδα θα πρέπει να παρακολουθείται κάθε 15-30 λεπτά. Εάν ο μόσχος δεν γεννηθεί εντός 2 ωρών, θα χρειαστεί παρέμβαση.
- ✓ Τα μαλακά σχοινιά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να βοηθήσουν τα άκρα του μόσχου να έρθουν στη σωστή θέση και συμβάλλουν στην προσεκτική έλκυση και ολοκλήρωση του τοκετού. Εάν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί γρύλος, ο μόσχος πρέπει να έχει διαχειρίσιμο μέγεθος και να βρίσκεται στη σωστή θέση, διαφορετικά υπάρχει αυξημένος κίνδυνος να προκληθεί ζημιά τόσο στην αγελάδα όσο και στο μόσχο. Εάν ο μόσχος δεν εξωθηθεί παρά την παρέμβαση σας, καλέστε αμέσως κτηνιατρική βοήθεια.
- ✓ Ο πλακούντας πρέπει να αποβάλλεται εντός 12 ωρών από τον τοκετό. Εάν αυτό δεν συμβεί και η αγελάδα εμφανίσει συμπτώματα πυρετού ή κολπικές εκκρίσεις, θα πρέπει να ζητηθεί αμέσως κτηνιατρική βοήθεια.



Βέλτιστες πρακτικές

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα

- 📖 **Ενημερωτικά Δελτία για τα 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

- ✓ Εξασφαλίστε επαρκή χώρο και στρωμή για να μπορέσουν οι αγελάδες να εκδηλώσουν τη φυσιολογική συμπεριφορά τους κατά τη διάρκεια του τοκετού (πριν και μετά τον τοκετό).
- ✓ Η συμπεριφορά των αγελάδων που σταβλίζονται ομαδικά θα πρέπει να παρακολουθείται για ενδείξεις ανταγωνιστικής ή άλλης προβληματικής συμπεριφοράς και να λαμβάνονται μέτρα όταν εντοπίζονται. Διατηρήστε οπτική επαφή μεταξύ των επίτοκων αγελάδων και των υπόλοιπων ζώων. Αποφύγετε τη μετακίνηση των ζώων μετά την είσοδο τους στο χώρο τοκετού.
- ✓ Μετά τον τοκετό, επιτρέψτε στις αγελάδες να αλληλεπιδρούν με το μόσχο τους και να επιδεικνύουν φυσιολογικές μητρικές συμπεριφορές (να εξετάζουν, να λείξουν και να αγκαλιάζουν το μόσχος τους). Εάν παρατηρηθούν προβληματικές συμπεριφορές (π.χ. παρεμπόδιση της πρόσβασης του μόσχου στο μαστό) θα πρέπει να εφαρμοστεί παρέμβαση. Εξάιρεση αποτελεί η περίπτωση όπου ο κίνδυνος ασθένειας επιβάλλει το διαχωρισμό αγελάδας-μόσχου.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα

 **Ενημερωτικά Δελτία Συμπεριφορά αγελάδων και Αλληλεπιδράσεις ανθρώπου-ζώου**



Βέλτιστες πρακτικές

- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές μετακινούν τις αγελάδες κατά ζεύγη ή σταθερές ομάδες στους χώρους τοκετού, εφόσον το επιτρέπει το μέγεθος της εκτροφής. Αυτή η πρακτική εξασφαλίζει συνεχή κοινωνική υποστήριξη στο νέο περιβάλλον και καλύτερη προσαρμογή, ακόμη και αν βρίσκονται σε ατομικούς στάβλους.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές μπορούν να χρησιμοποιούν ένα συνδυασμό ανθρώπινης παρατήρησης, εξοπλισμού αισθητήρων και καμερών απομακρυσμένης πρόσβασης, για την παρακολούθηση των ενδείξεων του πρώτου σταδίου του τοκετού, του τοκετού και των αλλαγών στη συμπεριφορά μετά τον τοκετό. Η προσέγγιση αυτή ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο να μην εντοπιστούν τυχόν προβλήματα, διευκολύνει την άμεση παρέμβαση (όταν απαιτείται) και βελτιώνει την ανθρώπινη ευζωία, καθώς οι φυσικοί έλεγχοι (π.χ. κατά τη διάρκεια της νύχτας) μπορούν να πραγματοποιηθούν ευκολότερα.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα

 **Ενημερωτικά Δελτία Συμπεριφορά αγελάδων και Αλληλεπιδράσεις ανθρώπου-ζώου**





Σύνοψη

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα Ενημερωτικά Δελτία Συμπεριφορά αγελάδων και Αλληλεπιδράσεις ανθρώπου-ζώου.



Εκτροφή

Όταν λαμβάνονται υπόψη οι διατροφικές, υγειονομικές και συμπεριφορικές ανάγκες των αγελάδων κατά τον τοκετό, ο κίνδυνος επιπλοκών μπορεί να μειωθεί σημαντικά και η ποιότητα των παραγόμενων μύσων να βελτιωθεί.

Αγελάδες

Η προσεκτική διαχείριση και ο προγραμματισμός της διατροφής, υγείας και συμπεριφοράς θα βελτιώσει την επιτυχία της περιόδου τοκετού και θα μειώσει τις απώλειες που συνδέονται με τα υψηλά ποσοστά επιπλοκών.

Προσωπικό

Το προσωπικό της εκτροφής θα επωφεληθεί από την καλή οργάνωση των τοκετών που χρησιμοποιούν ακριβή αρχεία, διατροφικά και υγειονομικά πρωτόκολλα, τα οποία είναι τεκμηριωμένα και εύκολα εφαρμόσιμα, καθώς και από κατάλληλη εκπαίδευση και κτηνιατρική υποστήριξη όταν απαιτείται.

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



Care4Dairy.eu