



# Αναπαραγωγή αγελάδων



Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές επιτυγχάνουν άριστες αναπαραγωγικές επιδόσεις για τις γαλακτοπαραγωγές αγελάδες με την επιλογή θετικών αναπαραγωγικών δεικτών, την προσεκτική παρατήρηση και παρακολούθηση σε κάθε στάδιο του κύκλου, τις έγκαιρες και αποτελεσματικές παρεμβάσεις, όταν απαιτούνται, και την προώθηση φυσιολογικών αναπαραγωγικών συμπεριφορών.



## 💡 Γιατί είναι σημαντικό;

Η σωστή διαχείριση της αναπαραγωγικής υγείας είναι ζωτικής σημασίας για τη βελτιστοποίηση της αναπαραγωγικής απόδοσης και τη διασφάλιση της ευζωίας τόσο των αγελάδων όσο και των μόσχων τους. Τα αναπαραγωγικά προβλήματα είναι από τις κύριες αιτίες οικονομικών απωλειών στην εκμετάλλευση, με αποτέλεσμα τη σφαγή και την ανάγκη για ζώα αντικατάστασης.



Ορθές πρακτικές



Βέλτιστες πρακτικές

Η βέλτιστη διατροφή και η καλή φυσική κατάσταση είναι απαραίτητες για την καλή αναπαραγωγική λειτουργία.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο [📖 Ενημερωτικό Δελτίο διατροφής των αγελάδων](#)



Ορθές πρακτικές



Βέλτιστες πρακτικές

Το βέλτιστο περιβάλλον είναι απαραίτητο για την άνεση των αγελάδων και την ανίχνευση του οίστρου.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο [📖 Ενημερωτικό Δελτίο για το περιβάλλον των αγελάδων](#)

Διατροφή

Περιβάλλον





## Ορθές πρακτικές

- ✓ Τα συμπτώματα του οίστρου πρέπει να παρακολουθούνται και να καταγράφονται για όλες τις αγελάδες της εκτροφής.
- ✓ Για τη βελτίωση της υγείας και των αναπαραγωγικών αποδόσεων, πρέπει να γίνεται στρατηγική τήρηση αρχείων. Αυτό περιλαμβάνει την καταγραφή διδυμίων, παρεμβάσεων κατά τον τοκετό, θνησιγενών μόσχων, κατακράτησης εμβρυϊκών υμένων, κολπικών εκκρίσεων, χλωτότητας, μαστίτιδας, ιογενούς διάρροιας των βοοειδών, ζώων με διαταραχές των κύκλων και οποιαδήποτε άλλα προβλήματα υγείας.
- ✓ 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 χλωτότητα).
- ✓ Για τη βελτιστοποίηση των ποσοστών γονιμότητας, η σωστή διαχείριση του σπέρματος είναι σημαντική. Όταν οι ταύροι χρησιμοποιούνται για φυσικές οχείες, το σπέρμα τους πρέπει να αξιολογείται τουλάχιστον μία φορά ετησίως. Όταν εφαρμόζεται τεχνητή σπερματέγχυση, το σπέρμα πρέπει να συντηρείται σωστά σε ψύξη και η αναθέρμανση πρέπει να γίνεται στην ενδεικνυόμενη θερμοκρασία για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Η τεχνητή σπερματέγχυση πρέπει να πραγματοποιείται από εκπαιδευμένους επαγγελματίες.
- ✓ Θα πρέπει να επιλέγονται ταύροι υψηλής γενετικής αξίας σε συγκεκριμένα χαρακτηριστικά, όπως η ευκολία τοκετού, η βέλτιστη υγεία των άκρων και τα χαμηλά ποσοστά μαστίτιδας, κατά προτίμηση με επιλογή πολλαπλών χαρακτηριστικών. Αυτά τα προγράμματα επιλογής περιλαμβάνουν χαρακτηριστικά γονιμότητας και υγείας, στόχος των οποίων είναι η αύξηση τόσο της παραγωγικότητας όσο και της ευζωίας των ζώων.
- ✓ Οι κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις θα πρέπει να προλαμβάνουν εσφαλμένες διασταυρώσεις που θέτουν σε κίνδυνο την καλή διαβίωση των ζώων και την οικονομικότητα της εκμετάλλευσης. Η αναπαραγωγή σχεδιάζεται προσεκτικά, τηρούνται ακριβή αρχεία γονιμότητας (οίστρος, σύλληψη, κυοφορία, αναμενόμενες ημερομηνίες τοκετού κ.λπ.), επιβεβαιώνονται οι διαγνώσεις κυοφορίας και αποφεύγεται η σφαγή αγελάδων στο τρίτο τρίμηνο.



## Βέλτιστες πρακτικές

- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές διαθέτουν ένα ολοκληρωμένο πρωτόκολλο διαχείρισης της αναπαραγωγής και υγείας, που καταρτίζεται σε συνεργασία με τον κτηνίατρο και τους ζωοτέχνες. Τα κριτήρια που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη περιλαμβάνουν τον αριθμό των αγελάδων που χρειάζονται παρέμβαση στον τοκετό, τη συχνότητα επιπλοκών μετά τον τοκετό (π.χ. κατακράτηση πλακούντα ή μητρίτιδα), τη συχνότητα αποβολών στο τελευταίο τρίμηνο. Το πρωτόκολλο αυτό θα πρέπει να επανεξετάζεται και να επικαιροποιείται κάθε χρόνο, σύμφωνα με τα δεδομένα της εκμετάλλευσης από την προηγούμενη 12μηνη περίοδο.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές διενεργούν διαγνωστικές εξετάσεις (π.χ. υπερηχογράφημα) και καταγράφουν δεδομένα σχετικά με την αναμενόμενη ημερομηνία τοκετού για κάθε αγελάδα. Αυτό επιτρέπει την ομαδοποίηση, την προσαρμογή του σιτηρεσίου και διασφαλίζει ότι τα έγκυα ζώα δεν θανατώνονται στο τρίτο τρίμηνο της κυοφορίας.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές χρησιμοποιούν στρατηγικό σχεδιασμό για να αποφύγουν την έλλειψη γενετικής ποικιλομορφίας (αιμομιξία) λόγω της τεχνητής σπερματέγχυσης, π.χ. χρησιμοποιώντας σπέρμα από διαφορετικούς ταύρους.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές ακολουθούν τις κτηνιατρικές οδηγίες για τον εμβολιασμό των αγελάδων αναπαραγωγής για τα πιο κοινά παθογόνα που επηρεάζουν τη γονιμότητα, τη θνησιμότητα και τις απώλειες παραγωγής, σύμφωνα με τις εθνικές νόμιμες απαιτήσεις.
- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές εφαρμόζουν την ανίχνευση της συγκέντρωσης της προγεστερόνης ή της γλυκοπρωτεΐνης που σχετίζεται με την κυοφορία (PAG) σε δείγματα γάλακτος, για τη βελτίωση της ανίχνευσης του οίστρου και της κυοφορίας. Αυτή η πρακτική μειώνει τη συχνότητα των πιο επεμβατικών και στρεσογόνων διαγνωστικών εξετάσεων, όπως η ψηλάφηση από το απευθυσμένο και η χρήση υπερήχων.



## Ορθές πρακτικές

- ✓ Η διαχείριση των αγελάδων θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να βελτιστοποιείται η εύκολη παρατήρηση της συμπεριφοράς του οίστρου (καθαρές βλεννώδεις εκκρίσεις, οίδημα αιδοίου, επίβαση σε άλλες αγελάδες, κινητικότητα και βρώμικα πλευρικά τοιχώματα) και να τηρούνται αρχεία για τον εντοπισμό των αγελάδων που αναμένεται να εμφανίσουν οίστρο. Η μετακίνηση των ζώων μπορεί να διευκολύνει την παρατήρηση των συμπεριφορών οίστρου. Τα αρχεία θα πρέπει να είναι διαθέσιμα για όλες τις αγελάδες σε αναπαραγωγή κάθε 21 ημέρες.
- ✓ Το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για την ανίχνευση του οίστρου και τη διενέργεια σπερματέγχυσης θα πρέπει να εκπαιδευτεί για την εκτέλεση αυτών των καθηκόντων.

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



## Βέλτιστες πρακτικές

- ★ Οι εκτροφές που εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές μπορούν να χρησιμοποιούν αυτοματοποιημένα συστήματα παρακολούθησης της δραστηριότητας (π.χ. τεχνολογίες ακριβείας) για τη βελτίωση της αναπαραγωγικής απόδοσης.

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



## Σύνοψη

Τα αναπαραγωγικά προβλήματα έχουν ως αποτέλεσμα σημαντικές οικονομικές απώλειες στην εκμετάλλευση, με αποτέλεσμα την απομάκρυνση ζώων και την ανάγκη για ζώα αντικατάστασης. Η διαχείριση της αναπαραγωγικής υγείας για τη βελτιστοποίηση τόσο της παραγωγικότητας όσο και της ευζωίας των αγελάδων έχει οικονομικό αντίκτυπο και προστατεύει την ευζωία των εμπλεκόμενων ζώων.



### Εκτροφή

Η βελτιστοποιημένη αναπαραγωγική φροντίδα των αγελάδων οδηγεί σε καλύτερες αποδόσεις, με τα σχετικά οικονομικά οφέλη. Η επένδυση στον τύπο σταβλισμού και στις νέες τεχνολογίες απαιτεί αρχική δαπάνη, αλλά μπορεί τελικά να μειώσει τον φόρτο εργασίας και να βελτιώσει την αποδοτικότητα και τις αποδόσεις της εκμετάλλευσης.



### Αγελάδες

Η καλή αναπαραγωγική υγεία βασίζεται στην καλή διαβίωση των αγελάδων. Αυτό επιτυγχάνεται με την ενθάρρυνση της έκφρασης μιας σειράς φυσιολογικών συμπεριφορών, την ισορροπημένη διατροφή στην κατάλληλη ποσότητα και τη διασφάλιση επαρκούς προληπτικής και θεραπευτικής υγειονομικής περίθαλψης.



### Προσωπικό

Η κατάλληλη κατάρτιση, η παροχή συμβουλών από ειδικούς και η χρήση της τεχνολογίας για την ενίσχυση και την υποστήριξη της καθημερινής φροντίδας των αγελάδων, θα συμβάλει στο να γίνει η φροντίδα των ζώων ασφαλέστερη, αποτελεσματικότερη και ευχάριστη για το προσωπικό της εκτροφής.

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



Care4Dairy.eu