

La fertilità

Protocollo per la vacca da latte

BENESSERE

Carenze energetiche, squilibri dell'apporto di azoto, insufficienti apporti con la dieta di vitamine e microelementi e presenza di micotossine negli alimenti influenzano negativamente l'**attività riproduttiva della bovina da latte**.

Gli **effetti negativi** si esercitano **a livello ovarico** (insufficiente accrescimento del follicolo dominante), a livello **della sopravvivenza dell'embrione** (mortalità embrionale) e infine a livello **ormonale** (insufficiente livello di progesterone).



Conseguenze produttive

Una fertilità compromessa oltre a costituire un **costo diretto** (costi per la fecondazione e allungamento dell'intervallo parto-concepimento con ripercussioni sulla produzione di latte media della mandria) costituisce anche un **costo indiretto** (effetti sulla rimonta).

Soluzioni nutrizionali a supporto

Misure alimentari

Misure ambientali



	Obiettivi	Misure/soluzioni	Istruzioni
Soluzioni nutrizionali a supporto	Supportare la ripresa dell'attività ovarica in bovine ad allevata produzione	Trouw Fertility Mangime complementare a base di vitamina E, beta-carotene, oligoelementi chelati ed Omega 3	100-200g/capo preferibilmente iniziare la somministrazione nel preparto e proseguire per almeno 30gg post parto
	Corretta gestione della transizione	(vedi protocolli Transizione)	
	Garantire l'alimento per 24 ore	Avanzare la miscelata in greppia	6-7 vv/giorno
	Garantire un livello di energia adeguato alla produzione	Glicobeta New	200 g/capo nella prima fase di lattazione
	Stimolare l'ingestione e migliorare l'efficienza della digestione	Trouwgreen Top Milk 500/ Trouwgreen GP Milk 500	500 g/capo
		Trouwgreen Dairy Performance	200 g/capo
Controllare le micotossicosi	Trouw Multitox	150 g/capo	
Misure alimentari	Integrare con oligoelementi organici, beta carotene e Omega 3	Trouwgreen Dairygest 600 GP	600 g/capo associare Trouw Fertility nei primi 30gg post parto
	Corretta gestione della transizione	(vedi protocolli Transizione)	
	Rilevare almeno il 60% delle vacche in estro	Osservare i calori	3 vv/giorno per 20 min.
		Adottare sistemi automatici di rilevamento/sincronizzazione	
	Evitare il sovraffollamento e garantire parametri di benessere	Tenere puliti e rispettare lo spazio minimo in:	
		Lettiera	min. 10 m ² /capo
Cucette		min. 1/capo	
Mangiatoia		min. 1 posto/capo, min. 80 cm di larghezza/capo	
	Abbeveratoi	1/10 capi, 15 cm di lunghezza totale/capo, pulizia 2 vv/settimana	
Misure ambientali			

Scopri tutti i protocolli per la vacca da latte

▶ **Transizione 1: La fase di asciutta**

▶ **Transizione 2: La fase di close up**

▶ **L'acidosi ruminale
e il grasso del latte**

ZOOTECNIA

▶ **Le proteine del latte**

▶ **Tossicosi e micotossicosi**

▶ **La gestione degli insilati**

▶ **L'ingestione di alimento**

▶ **Ottimizzare la resa
della razione**

▶ **Il bilancio energetico negativo
e la chetosi**

▶ **L'ipocalcemia**

▶ **L'attività ruminale e
la dislocazione dell'abomaso**

▶ **La fertilità**

▶ **La prevenzione delle mastiti**

▶ **La prevenzione delle zoppie**

▶ **Le enteriti dei bovini adulti**

▶ **Lo stress da caldo**

BENESSERE

LL_1006/2020