

**Tema****Tema****Gestione del colostro:**

fornire ai vitelli un colostro di qualità adeguata per diventare vacche produttive

Efficienza  
tecnicaResilienza  
economica**Contesto**

I vitelli nascono senza anticorpi nel sangue e dipendono totalmente dagli anticorpi contenuti nel colostro che bevono dopo la nascita. Una buona gestione del colostro è estremamente importante per allevare vitelli sani, ma anche vacche produttive. Tuttavia, in molti allevamenti la gestione del colostro non è ottimale, il che ha ovviamente un impatto finanziario.

**I passi per una buona gestione del colostro**Periodo  
d'asciutta

- **Assunzione di sostanza secca (SS)**  
valore target (VT): 12 kg SS/giorno
- **Proteina grezza (PG)**  
VT: 13-14% PG fra 60°-21° giorni dal parto  
VT 14-15% PG dal 20° giorno dal parto in poi
- **Vitamine e minerali**  
selenio:  $\geq 1,5$ mg/giorno  
vitamina E: 1000 - 1200 unità in più in asciutta
- **Accesso all'acqua (pulita)**  
assunzione minima 40 litri/giorno

Qualità del  
colostro

- Mungere la vacca subito dopo il parto
- Controllare la qualità del colostro:  
>22 brix o >55IgG/litro

Assunzione  
di colostro

Somministrare al vitello colostro entro 6 ore dalla nascita, per un minimo di 220 g di IgG (4 litri di colostro di buona qualità). Tuttavia, è opportuno puntare a 300 g di IgG!

Storage

- Conservare il colostro **IMMEDIATAMENTE** e in modo **IGIENICO**
- Refrigerato: max. 2 giorni
- Congelato: max. 1 anno
- Scongela lentamente a bagnomaria o in frigorifero. Non riscaldare mai oltre i 60°C! (Non usare il microonde!)

**Di quali attrezzature avete bisogno?****Indipendenti dalla temperatura**

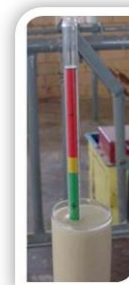
Refrattometro digitale



Refrattometro analogico

**Dipendenti dalla temperatura**

Sfere di colostro



Densimetro

**Svantaggi:**

- Le sfere di colostro e il densimetro dipendono dalla temperatura!
- Non lasciare il colostro a temperatura ambiente

**Suggerimenti specifici:**

- Usare una sonda esofagea se il vitello non beve abbastanza
- È possibile effettuare una verifica della propria gestione del colostro, con il proprio veterinario.
- Parole chiave del colostro:
  - Rapido
  - Fresco
  - Molto
  - Spesso

**Vantaggi:**

Una buona gestione del colostro porta a una minore morbilità e mortalità, ma anche a una prima età di parto precoce, a una maggiore produttività e a una maggiore produzione di tutta la vita delle vacche e quindi a un allevamento più resistente.

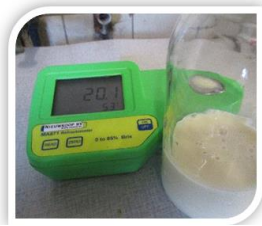
**Citazione dell'allevatore:**

*"Una buona gestione del colostro porta a vacche sane e produttive"*

**Valutazione**

Punteggio degli esperti





Refrattometro (brix)	Densimetro	Sfere di colostro	IgG (g/L)	Litro
14	1028		In questo caso, fornire un'alternativa, ad esempio il colostro conservato nel congelatore!	
15				
16				
17				
18	1030	● ●		
19				
20	1035	● ● ●	24	9
21			35	6
22	1045	● ● ● ●	47	5
23			58	4
24			70	3
25	1060	● ● ● ● ●	82	3
26			93	2
27			105	2
28			116	2
29	1075	● ● ● ● ● ●	128	2
30			139	2

L'obiettivo è quello di somministrare almeno 220 g di IgG entro 6 ore dalla nascita!