

3 BUONI MOTIVI PER ACIDIFICARE IL LATTE DI VACCA DA SOMMINISTRARE AI VITELLI

Il concetto di sicurezza legato all'allevamento dei vitelli da svezzamento è piuttosto ampio. Molto spesso viene circoscritto alla prevenzione della diarrea anche se in realtà non si limita solo a quello. È importante sapere che il latte è digerito sia nell'abomaso sia nel tratto intestinale. Nell'abomaso la pre-digestione (compresa la coagulazione) avviene con l'ausilio di acidi ed enzimi. Questo permette al vitello di assorbire meglio i nutrienti a livello intestinale.



I batteri ambientali possono influenzare negativamente la digestione. La composizione dei sostituti del latte in polvere Denkamilk sono stati sviluppati in modo da ridurre al minimo il rischio di interrompere il processo digestivo. Il latte vaccino varia in composizione da un giorno all'altro e il suo pH è meno acido del sostituto del latte per vitelli. Se il latte appena munto rimane nel secchio per un periodo più prolungato (esempio estremo è in caso di alimentazione ad libitum) o qualche residuo di latte rimane nel secchio a causa del lavaggio poco accurato (ciucciotti e zone limitrofe) la proliferazione batterica aumenterà in modo esponenziale. Una pressione batterica molto

alta può influenzare negativamente sulla digestione. Aumentare quindi l'acidificazione serve a prevenire la proliferazione di batteri indesiderati del latte vaccino da somministrare ai vitelli.

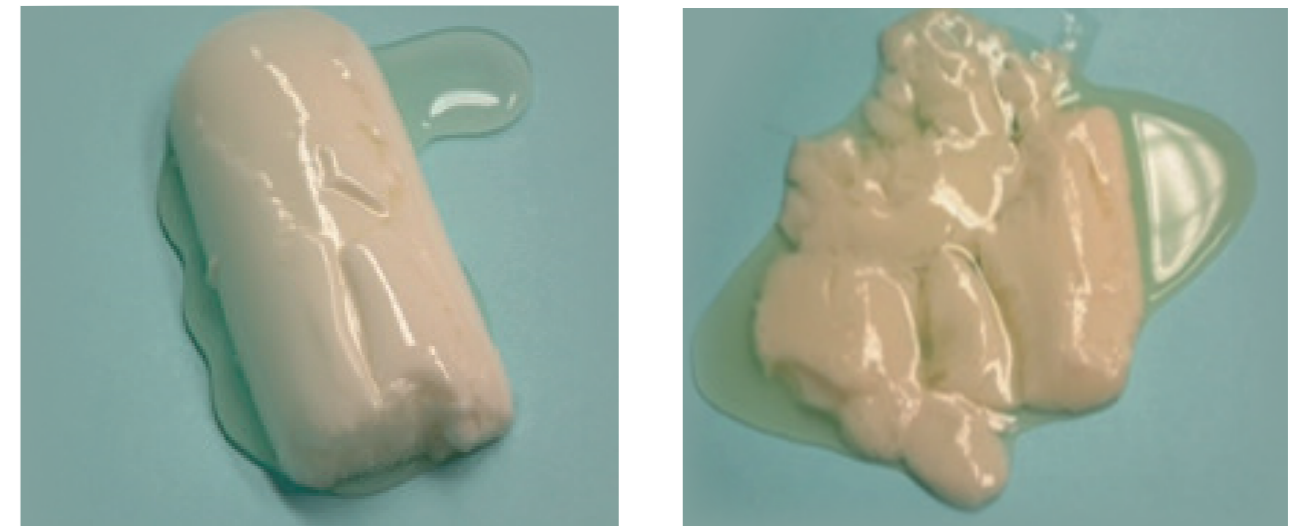
L'acidificazione con Vitaladd per integrare con minerali e vitamine il latte vaccino da fornire ai vitelli

L'evoluzione che ha raggiunto negli anni l'allevamento delle bovine da latte ha portato a dei cambiamenti della composizione del latte rispetto al passato. Il contenuto di grassi e proteine è aumentato e la concentrazione di vitamine e minerali è diminuita. Di conseguenza, la composizione del latte vaccino non è completamente

adeguata alle esigenze del vitello negli attuali sistemi di allevamento.

Il bilancio minerale e vitaminico del vitello dipende in larga misura dal trasferimento di questi componenti durante la gestazione dalla madre al feto, dopo il parto grazie al colostro e al latte. Il latte è ricco di calcio, fosforo, potassio e cloro, ma non fornisce abbastanza ferro, manganese, rame, cobalto e vitamine del gruppo D ed E. A causa della bassa concentrazione di alcuni minerali e vitamine nel latte vaccino, il vitello può risultare a rischio di carenza. Questo deficit determina una riduzione della crescita e della risposta immunitaria.

ACIDIFICAZIONE PER MIGLIORARE LA DIGERIBILITÀ



Esempio di buona coagulazione (a sinistra) o insufficiente coagulazione (a destra) della caseina del latte.

La ricerca in allevamento mostra dati interessanti sulla vitalità dei vitelli. Denkavit ha recentemente condotto uno studio di campo su un grande numero di vitelli in Germania. Una volta superata la fase del colostro tutti i vitelli sono stati nutriti con latte vaccino a volontà a temperatura ambiente. Al gruppo di prova sono stati aggiunti 5 gr di Vitaladd per litro di latte vaccino fino a 14 giorni di età. Il gruppo di controllo è stato ricevuto il latte vaccino senza additivi. Curioso dei risultati?

I vitelli del gruppo di prova alimentati con Vitaladd hanno avuto un'ingestione di latte superiore rispetto a quelli

del gruppo di controllo, sia nella settimana 1 sia nella settimana 2 (vedi tabella); nelle prime 2 settimane l'ingestione è stata fino a 0,8 litri in più al giorno!

Grazie alla maggiore assunzione di latte giornaliera, i vitelli del gruppo di prova alimentati con Vitaladd hanno raggiunto un indice di accrescimento medio giornaliero più elevato (+75 gr / giorno!). Come si può notare dal grafico sottostante i vitelli sono più vitali, assumono più latte e crescono meglio.

I vitelli del gruppo di prova con Vitaladd:

- Hanno mostrato un consumo significativamente maggiore di latte
- Hanno avuto un maggiore incremento medio giornaliero
- Hanno avuto un migliore punteggio fecale
- Hanno avuto minori diaree
- Hanno avuto maggiore disponibilità di ferro, vitamina D e vitamina E

