

Le soluzioni nutrizionali di Diamond V Mills non soltanto migliorano la salute e la produttività delle vacche da latte, ma svolgono anche un ruolo cruciale nella tutela dell'ambiente



Perché conviene investire nella salute alimentare delle vacche da latte

di Massimiliano Covini
Sarbi1952 Srl

La sostenibilità ambientale nell'industria lattiera è diventata una priorità, e la relazione tra salute alimentare, efficienza ruminale e sostenibilità ambientale è ormai diventata un principio imprescindibile. Ma prima di proseguire approfondiamo questi concetti.

- **Salute alimentare:** una dieta bilanciata e adatta per gli animali non solo influisce sulla loro salute, ma può anche impattare sulla qualità del latte prodotto.
- **Efficienza ruminale:** un'efficienza ruminale ottimale è fondamentale per le vacche da latte, in quanto consente loro di digerire e utilizzare al meglio gli alimenti, riducendo lo spreco e massimizzando l'assorbimento dei nutrienti.
- **Sostenibilità ambientale:** ridurre l'impatto ambientale dell'allevamento richiede un'ottimizzazione dell'efficienza ruminale e una gestione oculata delle diete degli animali. Una migliore efficienza ruminale può ridurre le emissioni di gas serra come il metano, aumentando l'efficienza complessiva della produzione di latte.

Alcuni approcci per migliorare la sostenibilità includono l'uso di alimenti alternativi che riducono l'impatto ambientale, aumentando l'efficienza nell'utilizzo delle risorse: **Diamond V Mills** con 80 anni di storia (1943-2023), propone soluzioni nutrizionali come i prodotti **Original:XP**, **XPC** e **XPC Ultra** e innovative come **NutriTek**, mirate a migliorare la salute delle vacche da latte, l'efficienza alimentare, con impatti significativi sulla sostenibilità ambientale.

Spazio ai postbiotici

Questi prodotti, derivati da *Saccharomyces cerevisiae*, possono essere a tutti gli effetti considerati dei postbiotici (prodotti inattivati contenenti metaboliti o componenti cellulari da prebiotici, in grado di lavorare in assenza di ossigeno a beneficio della salute e del microbioma). Il loro impatto positivo sulla salute delle vacche da latte va di pari passo con i benefici ambientali (figura 1).

Il lievito favorisce la digestione dei nutrienti in genere e in particolar modo delle frazioni fibrose, specialmente della lignina, ottimizzando l'efficienza alimentare e riducendo lo spreco di risorse. Viene migliorata la riproduzione di batteri ruminali endogeni che aumentano la produzione di proteina microbica massimizzando la produzione di Acidi Grassi Volatili; energia disponibile per un utilizzo più efficiente della razione e un minore carbon footprint per la stessa quantità di latte prodotto. Esiste una relazione simbiotica (figura 2) tra ciò che i ruminanti forniscono al microbiota e ciò che il microbiota restituisce all'ospite; mantenere in equilibrio questo sistema significa favorire il sistema immunitario e migliorare l'efficienza e di conseguenza la produttività.

L'ottimizzazione del pH ruminale (grafico 1) favorisce inoltre l'ingestione di alimento, contribuisce a prevenire fenomeni di chetogenesi e il rischio di subacidosi ruminale, accrescendo il benessere animale e l'assorbimento di nutrienti.

Oltre ad un miglioramento delle condizioni ruminali, i prodotti **Diamond V Mills** contribuiscono ad una efficace salute enterica: supportando le funzioni della barriera intestinale, **riducendo gli stress ad essa connessi e la necessità d'impiego di trattamenti antibiotici**.

Sostenibilità economica

Un'efficace gestione della dieta, della digestione e della salute delle vacche in tutte le fasi produttive e non, unita a una gestione attenta al benessere animale, non solo migliora la produttività della mandria, ma ne aumenta anche la longevità, così da superare le 2 lattazioni di permanenza in stalla. Questo implica una minore necessità di sostituire frequentemente le vacche, riducendo l'impatto ambientale derivante dalla produzione di nuovi capi e aumentando i ritorni economici. Le **soluzioni nutrizionali di Diamond V Mills**, quindi, non soltanto migliorano la salute e la produttività delle vacche da latte, ma svolgono un ruolo cruciale nella promozione della sostenibilità ambientale nell'industria lattiera.

Il loro impatto positivo sulla salute animale, sull'efficienza nella produzione e sull'ottimizzazione delle risorse contribuisce a un ambiente più sano e sostenibile. Investire in soluzioni che **migliorano la salute delle vacche da latte** può dunque essere un passo significativo verso un settore lattiero-caseario più sostenibile e consapevole dell'ambiente che lo circonda. *

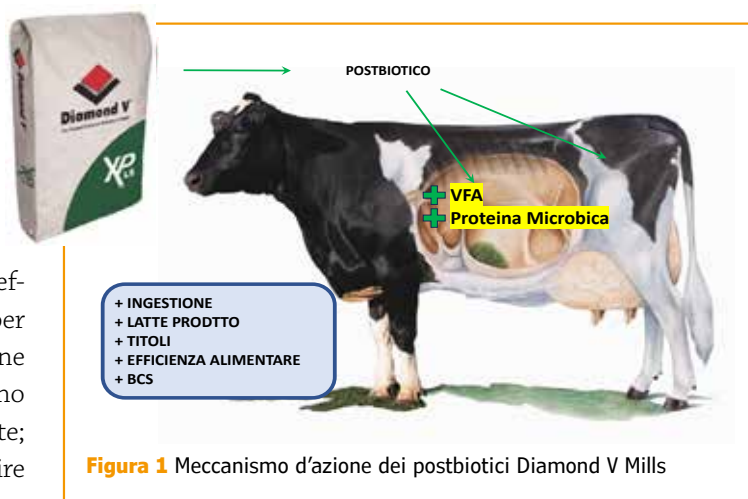


Figura 1 Meccanismo d'azione dei postbiotici Diamond V Mills

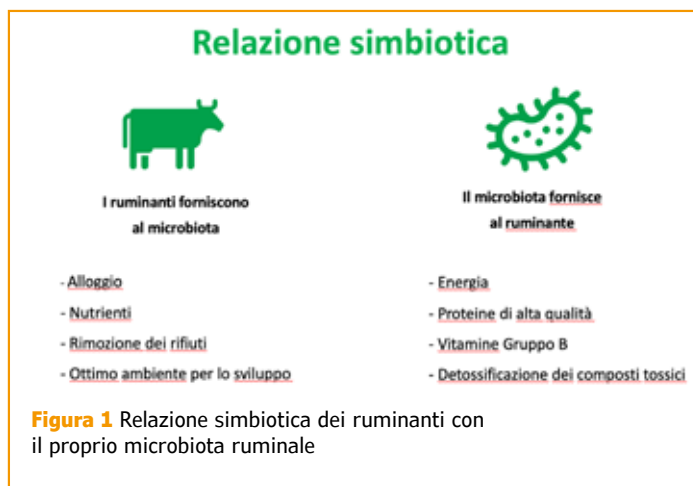
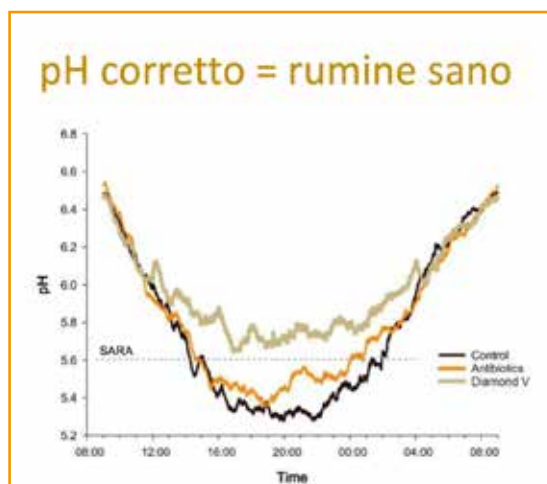


Figura 1 Relazione simbiotica dei ruminanti con il proprio microbiota ruminale



Approfondimenti
www.sarb1952.it



Grafico 1 Effetto dei postbiotici Diamond V Mills sul pH ruminale