

IMPORTANZA DELL'IMMUNITÀ PASSIVA

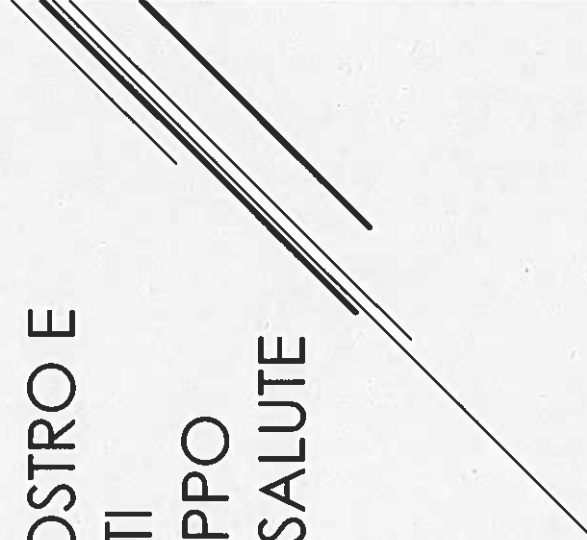
L'assorbimento colostrale è fondamentale per l'acquisizione dell'immunità passiva nel vitello

I vitelli nascono a γ globulinemici

Presentano adeguata competenza immunologica ma prima di un mese di vita non raggiungono concentrazioni sufficienti di anticorpi

► **Acquisizione del Colostro e Alimentazione del Vitello**

ARGOMENTO FONDAMENTALE PER LA SALUTE E LA CRESCITA DEL VITELLO: L'ACQUISIZIONE DEL COLOSTRO E L'ALIMENTAZIONE NEI PRIMI GIORNI DI VITA. QUESTI ASPETTI SONO CRUCIALI NON SOLO PER LO SVILUPPO IMMEDIATO DEL VITELLO, MA ANCHE PER LA SUA SALUTE A LUNGO TERMINE.




► Cos'è il colostro?

- Il colostro è il primo latte prodotto dalla madre dopo il parto. A differenza del latte normale, il colostro è ricco di anticorpi, nutrienti e fattori immunitari. È un vero e proprio "superfood" per il vitello. In questa fase iniziale, il sistema immunitario del vitello non è completamente sviluppato e il colostro fornisce le immunoglobuline necessarie per proteggere il vitello dalle malattie.

► **Importanza dell'acquisizione del colostro**

- L'acquisizione del colostro deve avvenire entro le prime 2-4 ore dopo la nascita. Durante questo intervallo, l'intestino del vitello è altamente permeabile, permettendo l'assorbimento efficiente delle immunoglobuline. Dopo circa 24 ore, questa capacità diminuisce drasticamente, rendendo l'assunzione tempestiva del colostro fondamentale.

- ▶ **Quantità e qualità:****
- ▶ È importante che i vitelli ricevano almeno 10% del loro peso corporeo in colostro nelle prime 24 ore. La qualità del colostro è altrettanto fondamentale: deve avere un contenuto elevato di immunoglobuline (almeno 50 grammi per litro).

- ▶ **Quantità e qualità:****
 - ▶ È importante che i vitelli ricevano almeno 10% del loro peso corporeo in colostro nelle prime 24 ore. La qualità del colostro è altrettanto fondamentale: deve avere un contenuto elevato di immunoglobuline (almeno 50 grammi per litro).
- 

► Tecniche di somministrazione del colostro

- Esistono diverse modalità per somministrare il colostro ai vitelli. La più comune è la somministrazione per via orale, che può avvenire attraverso una bottiglia o un sondino. È possibile anche raccogliere colostro da altre mucche che hanno partorito, purché sia di buona qualità e conservato in modo appropriato.

- ▶ Alimentazione del vitello nei primi giorni
- ▶ Dopo l'assunzione di colostro, l'alimentazione del vitello deve proseguire con latte o sostituti del latte. Nei primi giorni, il vitello deve ricevere almeno 6-8 litri di latte al giorno, suddivisi in due o tre pasti. La dieta deve essere equilibrata e ricca di nutrienti per favorire una crescita sana.

▶ Introduzione di alimenti solidi

▶ Verso la fine della prima settimana, si può iniziare a introdurre alimenti solidi, come fieno e mangimi specifici per vitelli. Questa fase è cruciale per sviluppare l'apparato digerente del vitello e prepararlo a una dieta più varia in futuro

► Conclusione

- In sintesi, l'acquisizione del colostro e un'alimentazione adeguata nei primi giorni di vita sono fondamentali per garantire la salute e il benessere del vitello. Una buona gestione in questa fase segnerà il successo dell'animale nella sua vita futura, contribuendo a produttività e longevità.