



Domanda posta dal richiedente

In alcuni contesti, la pratica standard per nutrire tutti i vitelli appena nati, indipendentemente dal loro stato di vitalità o dalla presenza di un riflesso di suzione, prevede l'uso esclusivo della sonda esofagea. La pratica prevede la somministrazione di routine di 3-4 litri di colostro tramite sondino subito dopo la nascita, seguita in alcuni casi da un'alimentazione latte, sempre utilizzando lo stesso metodo. I vitelli vengono separati dalla madre subito dopo la nascita e l'alimentazione tramite sonda può essere applicata routinariamente. Vi saremmo molto grati se poteste condividere con noi pareri di esperti, articoli scientifici o documenti pertinenti riguardanti le pratiche di alimentazione dei vitelli, in particolare quelle che prevedono l'uso esclusivo di sonda esofagea.



Risposta

EURCAW *Ruminants & Equines* ha pubblicato una scheda informativa tematica (*factsheet*) sulla somministrazione di colostro ai vitelli (Veissier, 2024), nella quale la somministrazione sistematica del colostro ai vitelli neonati tramite sonda esofagea non è raccomandata. Nella sezione specifica su come somministrare il colostro ai vitelli, la *factsheet* specifica che:

'Se il vitello non assume abbastanza colostro dalla madre, se il colostro della madre è di scarsa qualità o se la madre e il vitello vengono separati subito dopo la nascita, il colostro può essere somministrato tramite biberon.'

Se il vitello appena nato non riesce ad assumere il colostro dalla madre o dal biberon (ad esempio, vitelli deboli, malati/feriti o con scarsa motivazione alla suzione), è possibile ricorrere all'uso di sonda esofagea o gastrica pulita per facilitare l'alimentazione diretta. Questa procedura dovrebbe essere utilizzata solo se strettamente necessaria, a causa dello stress che comporta per il vitello, e dei rischi derivanti da un posizionamento scorretto.

Le attrezzature utilizzate per l'alimentazione del vitello (tettarelle, biberon, secchi, sonda esofagea) devono essere accuratamente pulite e disinfettate dopo ogni utilizzo e sempre tra un vitello e l'altro.'

Alcuni vitelli potrebbero assumere una quantità maggiore di latte se alimentati tramite sonda esofagea (Shah et al., 2019). Tuttavia, la somministrazione di latte tramite sonda non favorisce la chiusura della doccia esofagea, che invece avviene durante la suzione dalla mammella materna o con l'assunzione tramite biberon. La chiusura della doccia esofagea consente al colostro di entrare nell'abomaso dei vitelli, dove verrà digerito. La somministrazione del latte ai vitelli tramite sonda esofagea potrebbe causare il passaggio di una parte del latte nel reticolo, oltre che nell'abomaso, causando acidosi ruminale (Braun et al., 2022).

L'EURCAW *Ruminants & Equines* raccomanda di lasciare che i vitelli assumano il colostro direttamente dalla madre. Se un vitello ha difficoltà ad alzarsi, a trovare i capezzoli o a succhiare, deve essere aiutato. Se non è possibile tenere insieme il vitello e la madre, allora al vitello dovrebbe essere somministrato il colostro tramite biberon. Solo se il vitello non è in grado di succhiare o di bere da un biberon, si dovrebbe usare la sonda esofagea. Questa procedura, deve essere eseguita da personale formato, al fine di garantire il corretto posizionamento della sonda ed evitare stress al vitello.



References

1. Veissier, I. (2024). Thematic factsheet - Colostrum provision to calves. EURCAW Ruminants & Equines. <https://doi.org/10.5281/zenodo.12204416>



EURCAW *Ruminants & Equines* offre un servizio di "Domande a EURCAW" (Q2E) per ispettori ufficiali e decisori politici. Inviateci un'e-mail con la vostra domanda all'indirizzo info@eurcaw-ruminants-equines.eu.



2. Shah AM, Naeem M, Shah MG, Haaron M, Peng QH and Wang ZS 2019. Effects of Various Colostrum Feeding Methods on Growth Performance and Immunity of Holstein-Friesian Calves. *Pakistan Journal of Zoology* 51, 2161-2166.
3. Braun U, Kochan M, Weber F, Kaske M and Bleul U 2022. Repeated drenching of calves - Ultrasonographic findings of the reticulum and abomasum and short-term effects on pH and D-lactate in rumen fluid and blood. *Schweizer Archiv Fur Tierheilkunde* 164, 243-248.



Designated by
the EU Commission



EURCAW *Ruminants & Equines* offre un servizio di "Domande a EURCAW" (Q2E) per ispettori ufficiali e decisori politici. Inviateci un'e-mail con la vostra domanda all'indirizzo info@eurcaw-ruminants-equines.eu.