

Onderwerp Onderwerp Kalveren melk aanbieden via de speen met behulp van een speenemmer of milkbar

Dierwelzijn



Sociaal-economische Veerkracht



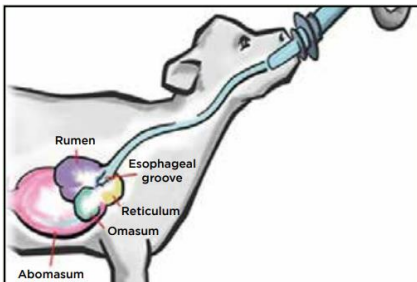
Achtergrond

Traditioneel worden veel kalveren gevoerd met melk in emmers. Het aanbieden van melk aan kalveren via een speen, speenemmer of milkbars (in plaats van emmers of troggen) stimuleert de zuigreflex en kan de ontwikkeling van cross-sucking voorkomen.

Hoe werkt de strategie?

Als een kalf geboren wordt, is de lebmaag - of vierde maag - de enige maag die functioneert. Voeren middels een speen veroorzaakt een reflex waardoor een gleuf in de pens (slokdarmsleuf) zich sluit. Hierdoor wordt de melk langs de pens naar de lebmaag geleid, waar het wordt verteerd. Daarnaast kan het gebruik van een speen ook de speekselproductie stimuleren en de vochtopname bij kalveren met diarree op peil houden.

Als een kalf uit een emmer drinkt, wordt de slokdarmsleuf mogelijk niet geactiveerd en kan melk in de pens terechtkomen. Omdat de pens niet functioneert, wordt de melk niet verteerd en gaat gisten, waardoor het kalf diarree krijgt.



De smaak van de melk motiveert kalveren om te zuigen. Als de melk middels een speen wordt verstrekt, besteden kalveren meer tijd aan het opnemen van de melk en zuigen ze aan de speen nog nadat de melk is opgedronken. Dit voldoet aan hun gedragsbehoefte om te zuigen en vermindert het optreden van abnormaal cross-sucking zuigen (zuigen aan het lichaam of de kop van andere kalveren). De speenen moeten bij de kalveren blijven tot ze klaar zijn met zuigen.

Benodigde apparatuur? Investing?

Verscheidene opties zijn beschikbaar, zoals speenemmers en milkbars met spenen die relatief goedkoop zijn en computergestuurde automatische kalverdrinkautomaten die duizenden euro's kunnen kosten.

Competitie om melk in groepshuisvesting kan verminderd worden door barrières tussen de kalveren te plaatsen. Barrières die zowel de koppen als het voorste deel van het lichaam van de kalveren gescheiden houden, bieden een betere bescherming dan barrières die alleen de koppen gescheiden houden.



Positieve kenmerken

- Speenemmers en milkbars stellen het kalf in staat om naast de melkinname, te voldoen aan de gedragsbehoefte om te zuigen.
- Het voeren van de melk middels een speen voorkomt de ontwikkeling van abnormaal kruiselings zuiggedrag.

Wees voorzichtig, vooral op deze punten

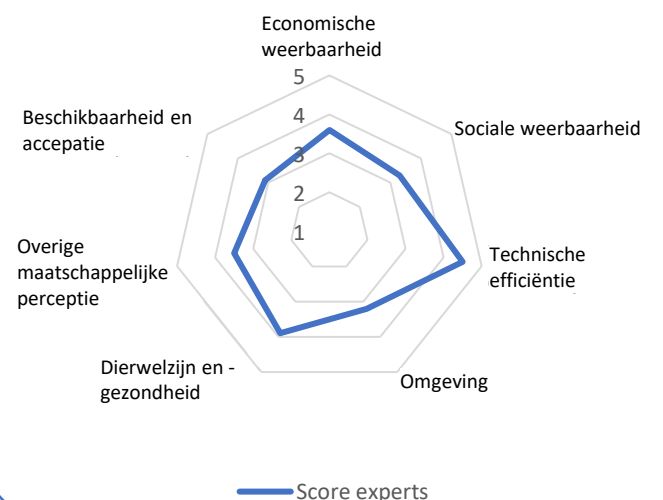
- Concurrentie om melk wordt middels voeren met een speen niet voorkomen.
- Jongere kalveren drinken meestal langzamer dan oudere en hebben mogelijk bescherming nodig als ze in een groep worden gehuisvest.
- Groepeer kalveren van gelijke leeftijd om concurrentie te verminderen.

Specifieke adviezen

De competitie om melk wordt verminderd door

- het verstrekken van ruime hoeveelheden melk,
- de groepsgrootte klein te houden (<7 kalveren/groep)
- Het gescheiden houden van de koppen en lichamen van de kalveren tijdens het drinken van melk

Beoordeling van methode



[doi.org/10.3168/jds.S0022-0302\(06\)72527-9](https://doi.org/10.3168/jds.S0022-0302(06)72527-9)
doi.org/10.3168/jds.2007-0623
doi.org/10.3168/jds.2022-22900

Citaat van de boer:

"Door het gebruik van milkbars met meerdere spenen heb ik minder tijd nodig om mijn kalveren te voeren"