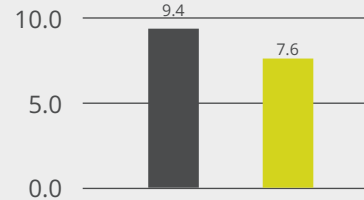


Orale toediening van **calcium** en **fosfor** verbetert de **gezondheidsparameters** van melkkoeien

Melkziekte is een stofwisselingsziekte bij melkkoeien die wordt veroorzaakt door onvoldoende calcium en fosfor, vaak gezien na het afkalven. Het kan een verminderde melkproductie en andere gezondheidsproblemen veroorzaken, zoals ketose en baarmoederontsteking.

Een vloeibaar mengsel van calcium en fosfor werd getest op zijn melkziekte verlagende effect op een melkveebedrijf in de VS. Het product werd direct na het afkalven oraal toegediend en verminderde de incidentie van melkziekte en secundaire ziekten aanzienlijk.

Verloren koeien als gevolg van gezondheidsproblemen binnen de eerste dagen na afkalven (%)



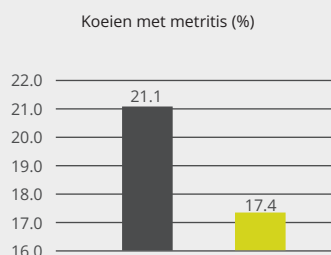
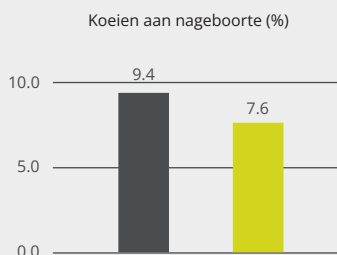
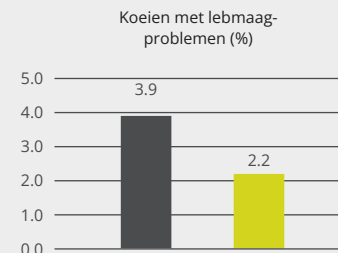
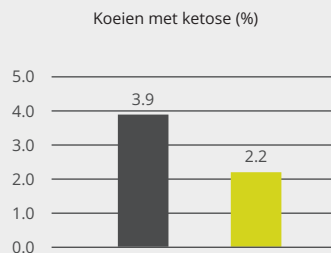
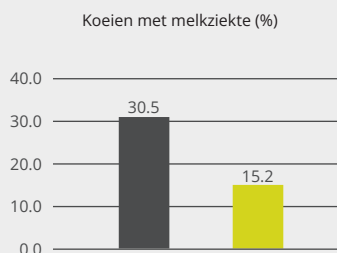
Proces

Een Amerikaans melkveebedrijf, dat werkt met managementsoftware voor het verzamelen van koegegevens, werd geselecteerd om het product te testen op alle koeien die binnen 6,5 week afkalven (n=92). De controlegegevens werden verzameld van koeien die kalfden binnen de 6,5 week

voordat ze met de behandeling begonnen (n=128).

De geëvalueerde parameters waren de gemiddelde lactatie-opbrengst van de veestapel in de vorige lactatie als prestatie-indicator, verschillende ziekte-incidenten en het percentage verkochte of overleden koeien bij DIM 60.

Resultaten



Voordelen:

Verbeterde gezondheidsparameters:

- Minder voorkomen van melkziekte, ketose, lebmaagproblemen, nageboorteproblemen en metritis
- Minder gedwongen afvoer van koeien (dood, verkocht wegens gezondheidsproblemen).

Discussie

Hoogproductieve melkkoeien worden vaak getroffen door stofwisselingsziekten rond het afkalven. Melkziekte is er daar één van. Melkziekte treedt over het algemeen op binnen de eerste 24 uur na het afkalven, maar kan twee tot drie dagen na het afkalven nog steeds een voorkomen zijn. Het kan zowel klinisch als subklinisch zijn.

Melkziekte verhoogt het risico op andere stofwisselingsziek-

ten en infecties, zoals ketose en baarmoederontsteking, en ongeveer 5 procent van de downerkoeien herstelt niet. De orale toediening van calcium en fosfor direct na het afkalven is een effectief hulpmiddel om melkziekte te helpen voorkomen en zo te zorgen voor betere gezondheids- en vruchtbaarheidsparameters.

■ Controlegroep ■ Behandelde groep

Orale toediening van calcium en fosfor vermindert de incidentie van melkziekte

Melkziekte is een stofwisselingsstoornis bij melkkoeien die wordt veroorzaakt door onvoldoende calcium en fosfor en die vaak voorkomt na het kalven. Het kan een verminderde melkproductie en andere gezondheidsproblemen veroorzaken, zoals ketose en baarmoederontsteking.

Op een melkveebedrijf in de VS werd een proef uitgevoerd om een vloeibaar mengsel van calcium en fosfor te testen op zijn melkziekteverlagende werking. Het product werd vlak na het kalven oraal toegediend en verminderde de incidentie van melkziekte aanzienlijk.

Voordelen:

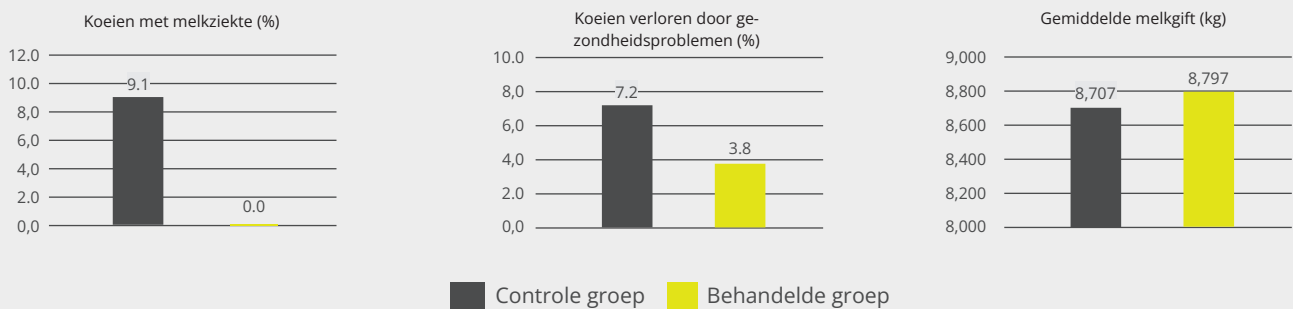
- Geen enkel geval van melkziekte in de testgroep
- Minder koeien in de testgroep verlieten het bedrijf vanwege gezondheidsproblemen na het afkalven binnen de eerste 60 dagen na afkalven

Proces

Een Amerikaans melkveebedrijf, dat werkt met managementsoftware voor het verzamelen van koegegevens, werd geselecteerd om het product binnen 8 weken te testen op alle verse koeien (n=52). Als controle werden 55 koeien gebruikt die hadden gekalfd in de 8 weken voordat het bedrijf met de behandeling begon. De volgende parameters werden geëva-

lueerd: incidentie van melkziekte en gemiddelde lactatieopbrengst van de koppel in de vorige lactatie als prestatie-indicator, evenals het % koeien dat verkocht werd of gestorven was tot de 60e na afkalven.

Resultaten



Discussie

Hoogproductieve melkkoeien worden rond het kalven vaak getroffen door stofwisselingsziekten. Melkziekte is er één van. Melkziekte treedt over het algemeen op binnen de eerste 24 uur na het kalven, maar kan twee tot drie dagen na het kalven nog steeds een probleem zijn. Het kan klinisch of subklinisch zijn.

Melkziekte verhoogt het risico op andere stofwisselingsziekten en infecties, zoals ketose en baarmoederontsteking, en ongeveer 5 procent van de downer koeien herstelt niet. Een effectief middel om melkziekte te voorkomen is de orale toediening van calcium en fosfor direct na het kalven.

30 klanten gaven positieve feedback

“Eenvoudige toepassing, koeien met melkziekte herstelden goed.”
 “Het product presteerde beter dan onze calciumbolus.”
 “We gebruikten het in de drench. Werkte geweldig!”
 “Ik ben blij met het product, zal het kopen.”
 “Product werkte erg goed bij hoogproductieve dieren.”