

De pillen van Prof. Geishauser

voor kalveren of koeien



**wetenschappelijk
getest**



Meer drinklust bij kalveren met diarree.

wetenschappelijk
getest

Waarom drinken kalveren slecht bij diarree?
Omdat zij last hebben van verzuring (acidose).

Wat is verzuring?
Bij diarree verliezen kalveren behalve vocht ook buffers. Zij drogen uit en verzuren.

Hoe gevaarlijk is verzuring?
De verzuring neemt binnen enkele uren gauw toe. De kalveren drinken steeds slechter. Zij verliezen nog meer vocht en buffers, worden steeds zwakker en gaan uiteindelijk dood.

Wat te doen?
Al bij de eerste symptomen van diarree **Bi-PILL** geven. 1 pil meteen en telkens 1 pil na de volgende 3 maaltijden. **Bi-PILL** op voorraad houden.

Wat te doen bij zoogkoeien?
Geef 4 **Bi-PILL** tegelijk.

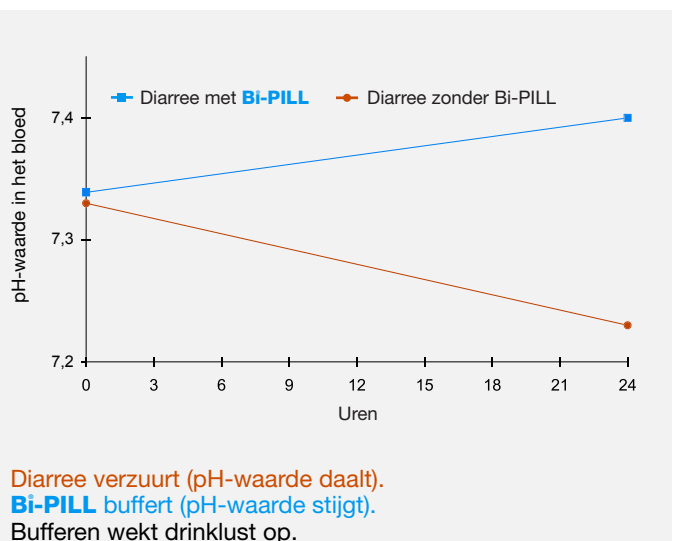
Hoe werkt de Bi-PILL?
Het buffert de verzuring in het bloed en in de pens. De kalveren drinken weer.

Waaruit bestaat de Bi-PILL?
Natriumbicarbonaat – een zeer effectieve buffer.

Wat is de Bi-PILL officieel?
Voedermiddel. Gecertificeerd volgens FAMI-QS (erkend door GMP). Geschikt voor biologische bedrijven.

Wat kost diarree bij kalveren?
Lichte diarree € 108, zware diarree € 263 per geval. Vanwege de behandeling, meer werk, meer opfokdagen en sterfte.

Kosten verlagen – Bi-PILL geven.



Bi-PILL. Wetenschappelijk getest.
Geishauser & Maag 2014: Züchtungskunde 86, 130–136.

Bi-PILL. De eerste bicarbonaat pil.

JUNIOR[®]



De eerste ergonomische pillentoediener voor kalveren.

wetenschappelijk
getest

Wat is de JUNIOR?

De eerste ergonomische pillentoediener voor kalveren. Handiger en zachter.

Waarvoor is de JUNIOR?

Zogende kalveren.

Wat is er ergonomisch aan?

De JUNIOR is gebogen, net als de weg door de mondholte naar de

keelholte. De kelk van de JUNIOR is afgerond.

Wat is er handig aan?

De JUNIOR ligt beter in de hand. Ompakken is niet nodig.

Hoe gebruik ik de JUNIOR?

Leg de pil in de kelk. Grijp met één hand over de neusrug, pak de tandeloze

kaakrand vast en kietel het gehemelte totdat het kalf zijn bek vanzelf opent. Schuif de JUNIOR met de andere hand voorzichtig in de mondholte tot over de tongbasis. Knijp dan in de hendel om de pil vrij te geven.

Hoe reinigen?

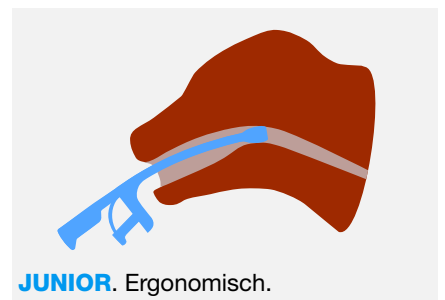
Met heet stromend water afspoelen.



Gehemelte kietelen totdat zijn bek vanzelf opent.



Pillentoediener voorzichtig naar binnen schuiven.



JUNIOR. Wetenschappelijk getest.

JUNIOR[®]. Handiger en zachter.

SENIOR[®]



De eerste ergonomische pillentoediener voor koeien.

wetenschappelijk
getest

Wat is de SENIOR?

De eerste ergonomische pillentoediener voor koeien. Handiger en zachter.

Waarvoor is de SENIOR?

Melkkoeien.

Wat is er ergonomisch aan?

De SENIOR is gebogen, net als de weg door de mondholte naar de keelholte. Het uiteinde is afgerond.

Wat is er handig aan?

De SENIOR ligt beter in de hand.

Waaruit bestaat de SENIOR?

De pijp is van roestvrij staal.
De plunjer is van kunststof.

Hoe gebruik ik de SENIOR?

Leg de pil in. Grijp met één hand over de neusrug, pak de tandeloze kaakrand

vast en kietel het gehemelte totdat de koe zijn bek vanzelf opent. Schuif de SENIOR met de andere hand voorzichtig in de mondholte. Voorzichtig over de tongbasis schuiven totdat de rode schroefkop zich ter hoogte van de neusspiegel bevindt. De pil vrijgeven.

Hoe reinigen?

Met heet stromend water afspoelen.



Gehemelte kietelen totdat zijn bek vanzelf opent.



Pillentoediener voorzichtig naar binnen schuiven.



SENIOR. Ergonomisch.

SENIOR. Wetenschappelijk getest.

SENIOR[®]. Handiger en zachter.



De eerste energie pil.

wetenschappelijk
getest

Wat is de **E-PILL®**?

De eerste energie pil. De nummer 1.

Waar is de **E-PILL®** voor?

Energievoorziening. Meer energie – betere gezondheid – hogere melkproductie.

Voor welke koeien is het?

Voor alle koeien met een negatieve energiebalans. Het risico van negatieve energiebalans is het hoogst in de eerste maand na afkalven.

Hoe een negatieve energie balans te herkennen?

Test urine of melk op ketonen.

Wanneer moet de **E-PILL®** gegeven worden?

2 pillen wanneer nodig. 2 pillen de dag erna.

Hoe effectief is de **E-PILL®**?

Wetenschappelijke testen laten zien dat de **E-PILL®** ketonen in het bloed verlaagt vanaf 1 tot 24 uur na toedienen.

Waar is de **E-PILL®** van gemaakt?

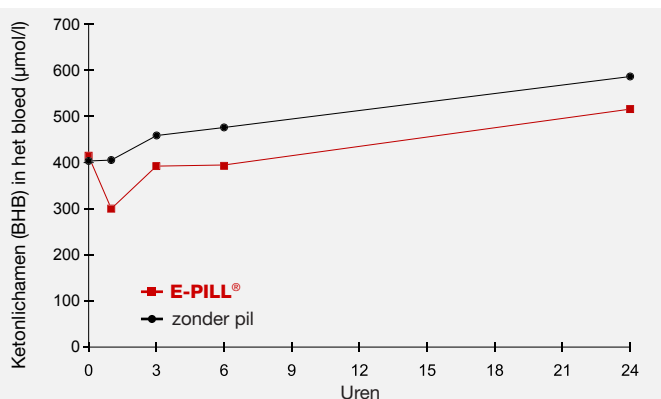
Natrium propionaat. Propionzuur is een natuurlijk penszuur.

Wat is de **E-PILL®** officieel?

Voedermiddel.
Gecertificeerd volgens FAMI-QS (erkend door GMP).

Hoeveel kost een negatieve energiebalans?

Ongeveer € 300 per geval vanwege behandeling, meer werk, minder melk (200–600 kg per melkjaar), verhoogd risico op blijven staan aan de nageboorte, baarmoederontsteking, uierontsteking, stofwisselingsproblemen (ketose), lebmaag verplaatsing, vruchtbaarheidsstoornissen en vervroegde afvoer.



E-PILL®. Verlaagt ketonen. Geeft energie.

E-PILL®. Wetenschappelijk getest.

Geishauser et al. 2009: Tierärztl. Prax. 37 G, 17–19.

E-PILL®. De nummer 1.



De eerste biologische calcium pil.

wetenschappelijk
getest

Waar is de **Ca-PILL®** voor?

Calciumvoorziening meteen na het afkalven.
Meer calcium – minder melkziekte.

Wat is nieuw?

De **Ca-PILL®** is de eerste biologische calcium pil.
Geen calciumchloride – geen zweren.

Wat is meer natuurlijk?

De **Ca-PILL®** is gemaakt van calciumacetaat.
Acetaat is een natuurlijk penszuur.

Hoe effectief is de **Ca-PILL®**?

Wetenschappelijke testen laten zien dat de **Ca-PILL®** calcium in het bloed laat toenemen vanaf 1 tot 24 uur na toedienen.

Voor welke koeien is het?

Voor alle tweedekalfs koeien en ouder. Het risico op te laag calcium neemt toe met de leeftijd.

Wanneer moet het gegeven worden?

2 pillen op de dag van afkalven. 2 pillen de dag erna.

Hoe schadelijk is melkziekte?

Koeien met melkziekte hebben een verhoogd risico op spierschade als gevolg van het continu liggen, op verwondingen door pogingen om te staan en op vervroegd afvoeren.

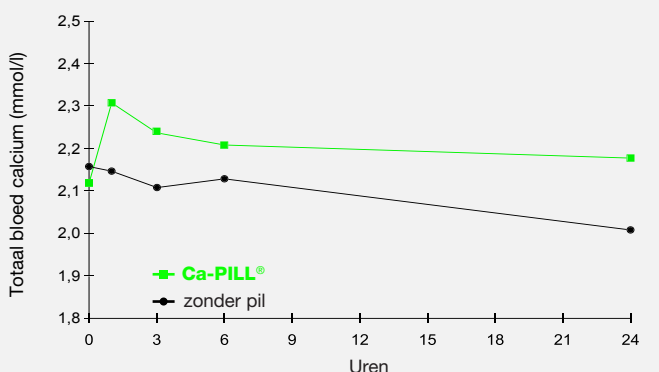
Hoeveel kost melkziekte?

€ 350 gemiddeld per geval. Dit komt voort uit behandelkosten, arbeidstoename, minder melkproductie, afgenomen vruchtbaarheid, en hogere risico's op verzwakte uteruscontracties tijdens afkalven, retentio secundinarum, speenverwondingen, mastitis, ketose en lebmaag verplaatsing.

Wat is de **Ca-PILL®** officieel?

Voedermiddel.

Gecertificeerd volgens FAMI-QS (erkend door GMP).



Ca-PILL®. Geeft meer calcium op een natuurlijke manier.

Ca-PILL®. Wetenschappelijk getest.

Geishauser et al. 2008: Tierärztl. Prax. 36 G, 250-252.

Ca-PILL®. Natuurlijker.



De eerste fosfor pil.

wetenschappelijk
getest

Wat is de **P-PILL®**?

De eerste fosfor pil.

Waar is de **P-PILL®** voor?

Fosforvoorziening.

Waarin ligt het voordeel van de **P-PILL®**?

Houdt langer aan.

Hoe effectief is de **P-PILL®**?

Wetenschappelijke testen laten zien dat de **P-PILL®** fosfor in het bloed laat toenemen vanaf 3 tot 24 uur na toediening.

Voor welke koeien is het?

Koeien met een laag fosforgehalte.

Hoe kan een laag fosforgehalte worden ontdekt?

Bloedonderzoek op anorganisch fosfor.

Bloed urineren na het kalven kan geassocieerd zijn met een laag fosforgehalte.

Wanneer moet de **P-PILL®** gegeven worden?
2 pillen wanneer nodig.

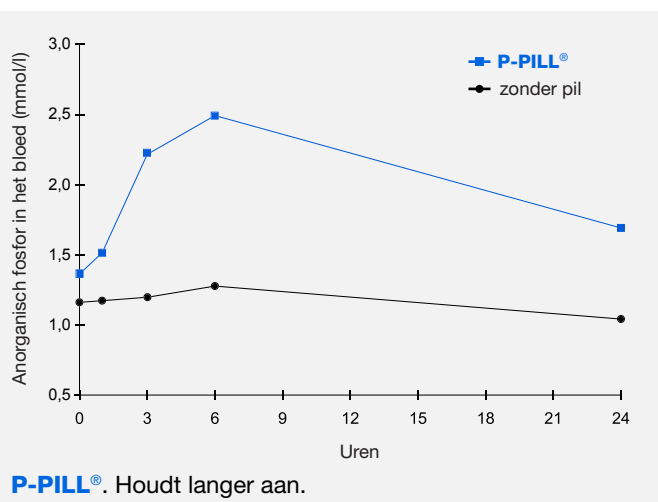
Waar is de **P-PILL®** van gemaakt?

Mononatrium fosfaat.

Wat is de **P-PILL®** officieel?

Voedermiddel.

Gecertificeerd volgens FAMI-QS (erkend door GMP).



P-PILL®. Houdt langer aan.

P-PILL®. Wetenschappelijk getest.

Geishauser et al. 2010: Prakt. Tierarzt 91, 694–699.

P-PILL®. Houdt langer aan.



De eerste bicarbonaat pil.

wetenschappelijk
getest

Wat is de **pH-PILL®**?

De eerste bicarbonaat pil voor melkkoeien.

Waarvoor is de **pH-PILL®**?

Ter verhoging van de pH-waarde in de pens.

Hoe effectief is de **pH-PILL®**?

Wetenschappelijke proeven hebben aangetoond dat de pH-PILL® de pH-waarde in de pens verhoogd.

Voor welke koeien geschikt?

Bij verzuring (acidose) van de pensinhoud.

Hoe wordt pensacidose herkend?

Door een laag melkvetgehalte (< 3%) bij meer dan 5% van de koeien bij een maandelijkse melkcontrole duidt op pensacidose. Een lagere pH-waarde (< 5,5) in de pensvloeistof geeft pensacidose aan. Pensvloeistof kan worden verwijderd met de **FLORA** pensvloeistofopnemer.

Welke gevolgen kan pensacidose hebben?

Klauwbevangingheid, kreupelheid.

Wanneer geven?

2 pillen indien nodig, 2 pillen de volgende dag.

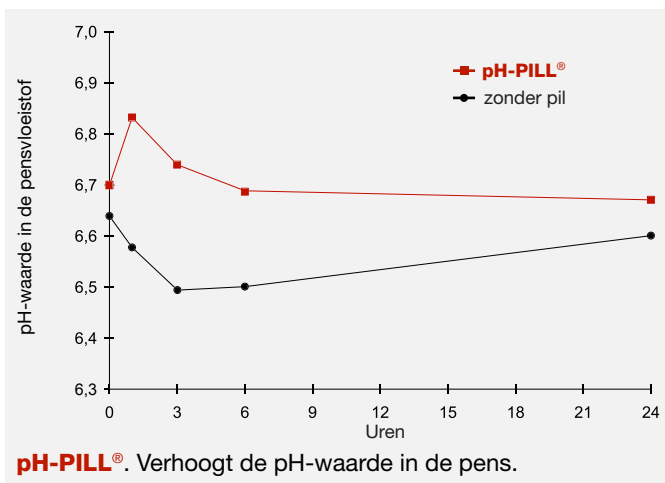
Waaruit bestaat de **pH-PILL®**?

Natriumbicarbonaat.

Wat is de **pH-PILL®** wettelijk gezien?

Voedermiddel.

Gecertificeerd volgens FAMI-QS (erkend door GMP).



pH-PILL®. Wetenschappelijk getest.

Geishauser & Hergt 2016: Züchtungskunde 88, 180–188.

pH-PILL®. Hogere pens pH.



De eerste pensstimulans pil.

wetenschappelijk
getest

Wat is de **S-PILL®**?

De eerste pensstimulans pil.

Waar is de **S-PILL®** voor?

Stimuleert pensflora en -fauna. Voorziet in energie.

Waarin ligt het voordeel van de **S-PILL®**?

Meer leven in de pens – meer leven in de koe.

Hoe effectief is de **S-PILL®**?

Wetenschappelijke testen* laten zien dat de **S-PILL®** de pensflora en -fauna tot 24 uur na toedienen stimuleert en energie verschaft.

Voor welke koeien is het?

Bij voerwisseling of gebrek aan eetlust.

Wanneer moet de **S-PILL®** gegeven worden?

2 pillen indien nodig. 2 pillen de dag erna.

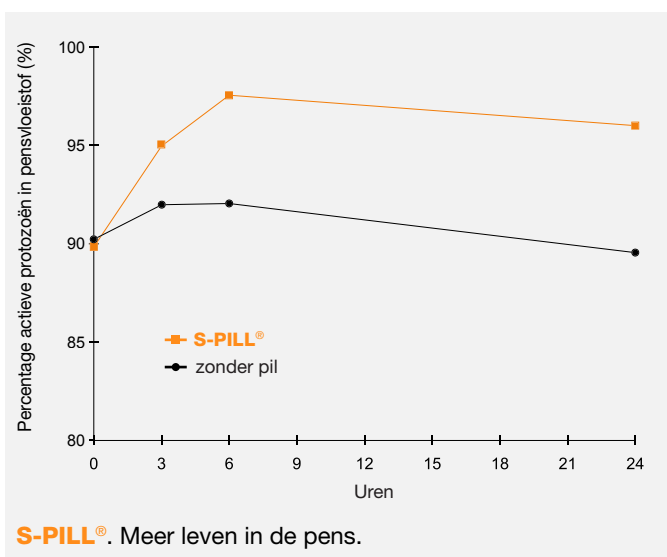
Waar is de **S-PILL®** van gemaakt?

Natrium propionaat, zetmeel.

Wat is de **S-PILL®** officieel?

Voedermiddel.

Gecertificeerd volgens FAMI-QS (erkend door GMP).



S-PILL®. Wetenschappelijk getest.

Geishauser et al. 2010: Nutztierpraxis Aktuell 35, 4–9.

S-PILL®. Meer leven in de pens.



De eerste selenium + vitamine E pil.

wetenschappelijk
getest

Wat is de **Se-PILL®**?

De eerste Selenium + Vitamine E pil.

Waar is de **Se-PILL®** voor?

Voor een betere seleniumvoorziening voor koe en kalf.
Minder spierzwakte.

Waarom **Se-PILL®**?

Vitamine E versterkt het selenium effect.

Hoe effectief is de **Se-PILL®**?

Wetenschappelijke testen* laten zien dat de **Se-PILL®** 3 weken lang aanhoudt.

Voor welke koeien is het?

Koeien met een laag seleniumgehalte.

Hoe kan een laag seleniumgehalte worden ontdekt?

Bloedonderzoek op selenium.

Wat kunnen consequenties zijn van een laag seleniumgehalte in de koe?

Zwakke spieren. Doorliggen. Aan de nageboorte staan.
Vruchtbaarheidsstoornissen.

Wat kunnen consequenties zijn van een laag seleniumgehalte in pasgeboren kalveren?

Zwakke spieren. Verminderd vermogen tot zuigen.
Verminderd vermogen tot staan. Algehele zwakheid.

Wanneer moet de **Se-PILL®** gegeven worden?

1 pil 3 weken voor de berekende afkalftermijn.

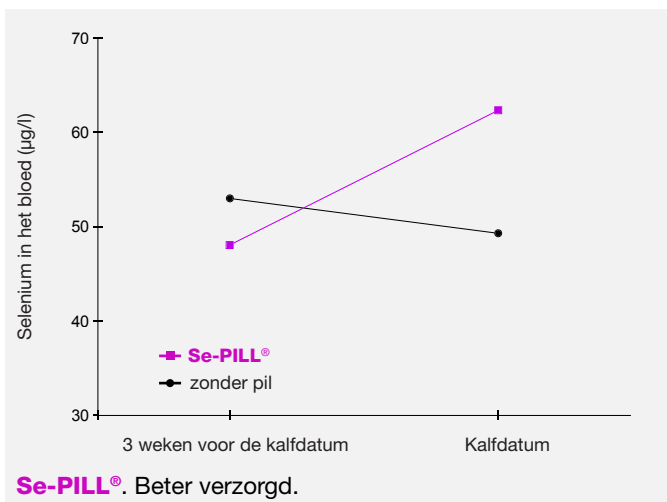
Waar is de **Se-PILL®** van gemaakt?

Natriumseleniet en vitamine E.

Wat is de **Se-PILL®** officieel?

Voedermiddel.

Gecertificeerd volgens FAMI-QS (erkend door GMP).



Se-PILL®. Wetenschappelijk getest.

Geishauser et al. 2012: Prakt. Tierarzt 93, 938-941.

Se-PILL®. Koe en kalf beter verzorgd.