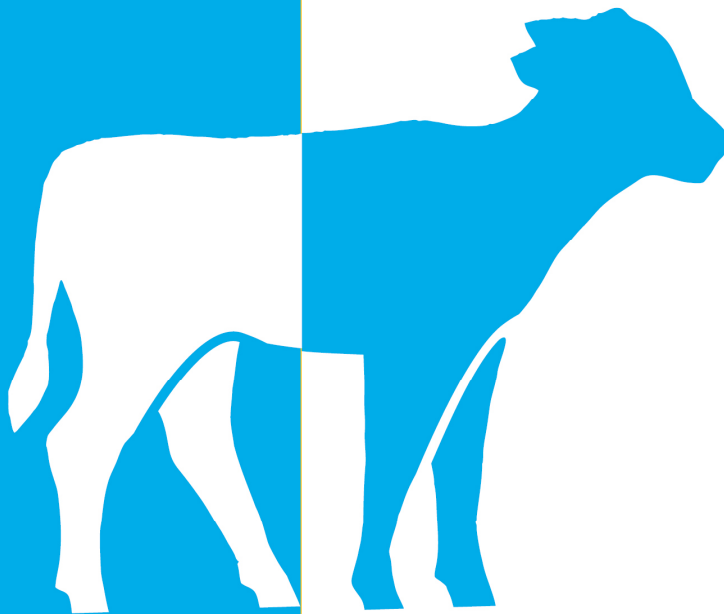


Preventie is meer dan vaccineren

De rol van ondersteunende middelen bij
luchtweginfecties

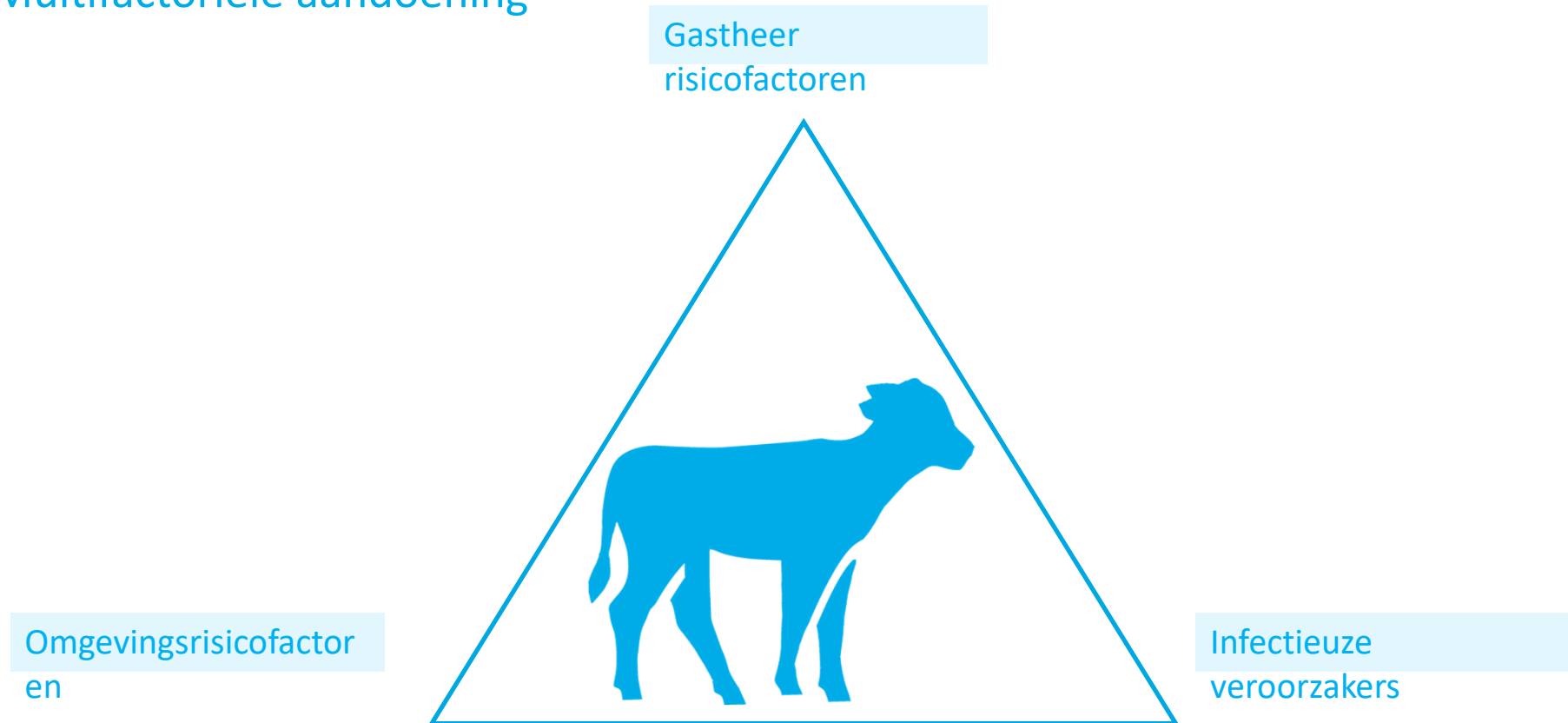


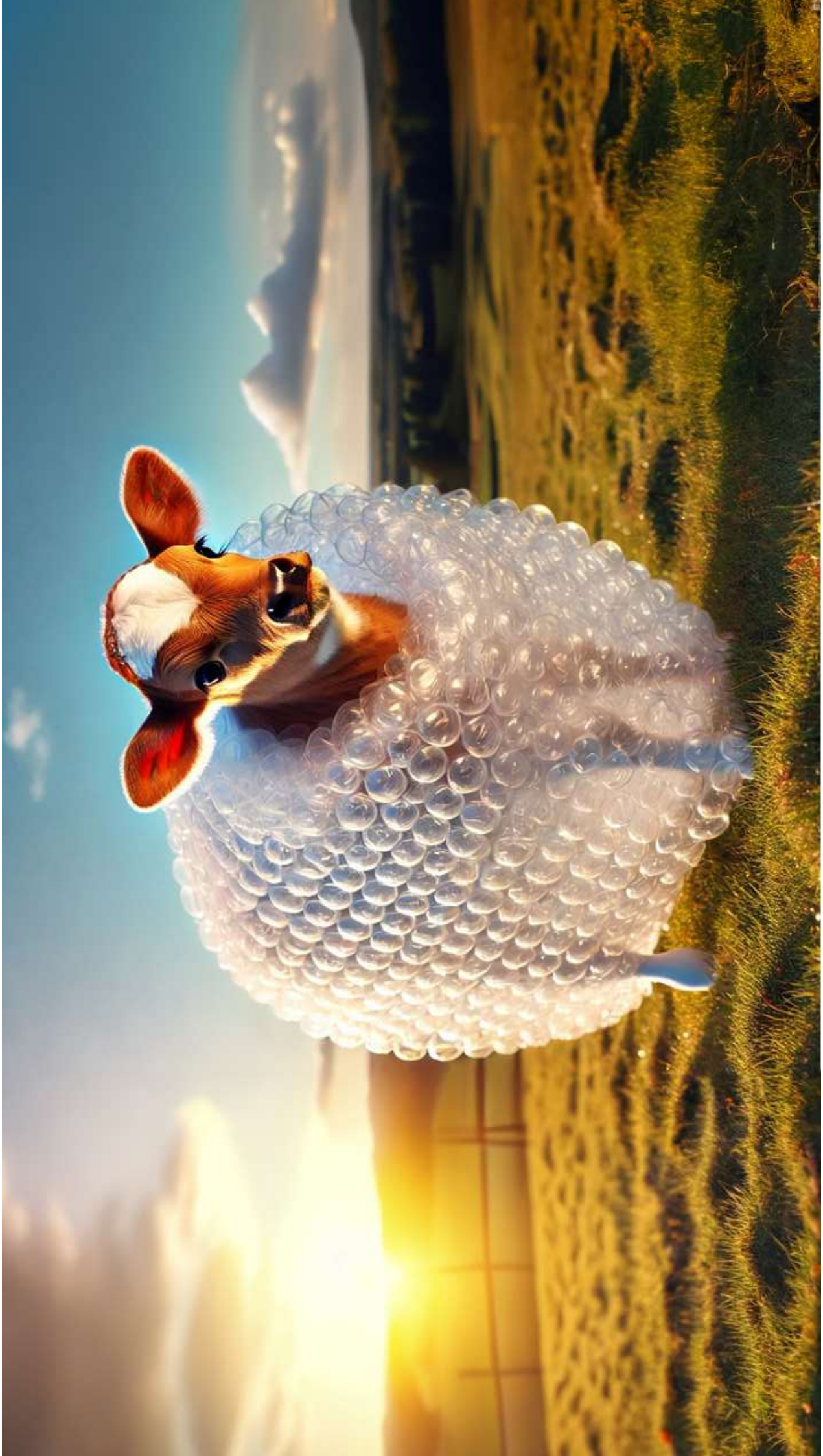
Healthy livestock



Luchtwegproblemen

Multifactoriële aandoening

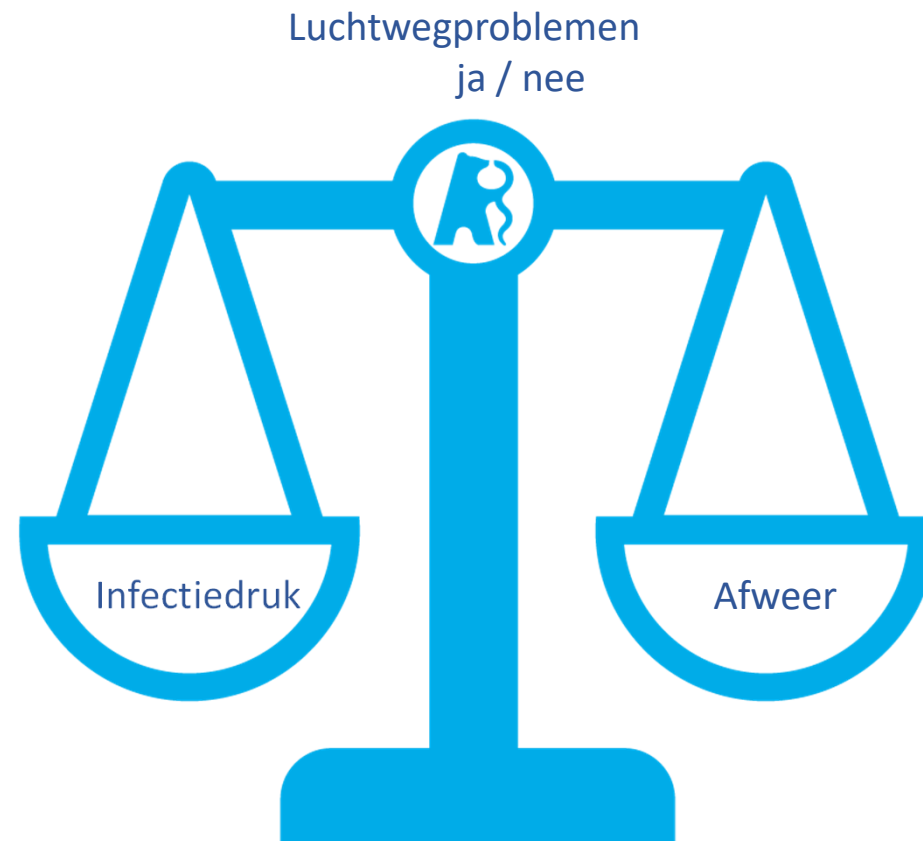






Luchtwegproblemen

Multifactoriële aandoening





Luchtwegproblemen

Multifactoriële aandoening

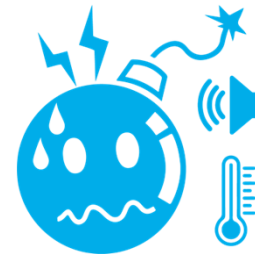
Gastheer-risicofactoren

Leeftijd

Weerstand

Voedingstekorten

Uitdroging



Sporenelementen

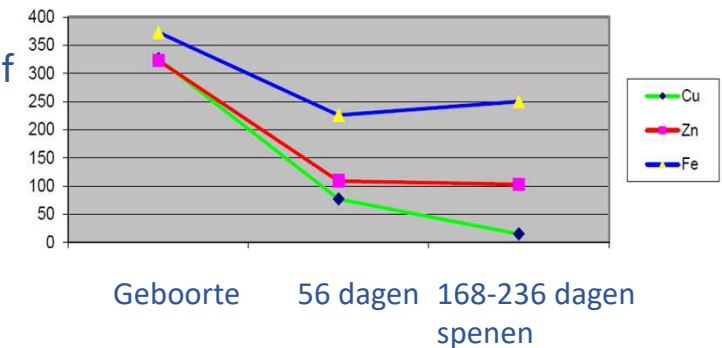
Sporenelementen



Sporenelementen spelen een belangrijke rol in **immunititeit** en gezondheid bij kalveren

Colostrum → belangrijkste bron van sporenelementen voor het pasgeboren kalf
Melk (vervangers) laag aan sporenelementen

Concentratie aan sporenelementen in de lever daalt snel na geboorte



Stress, infectie

- effect op mineralenstatus van kalveren
verminderde capaciteit om sporenelementen vast te houden
- Verhoogde behoefte aan sporenelementen



Luchtwegproblemen

Multifactoriële aandoening

Infectieuze veroorzakers

Virussen

BRSV, PI3, IBR, BVD
Corona, Adeno, Reo

Bacteriën

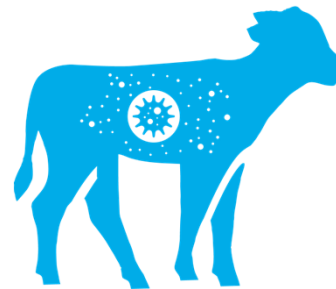
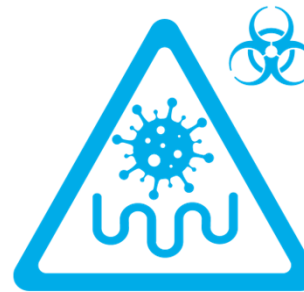
Mannheimia spp,
Pasteurella spp
Histophilus spp,
Bibersteinai spp,
Mycoplasma spp

Schimmels

Aspergillus spp

Parasieten

longwormen



**Pijn- en
ontstekingsremmer**



Pijn – en ontstekingsremmer

Functie

- verminderen van de ontsteking / koorts
- Verbeteren van het comfort

Inzetten vroeg stadium van luchtweginfecties
bacterieel
viraal

Luchtwegproblemen

Multifactoriële aandoening

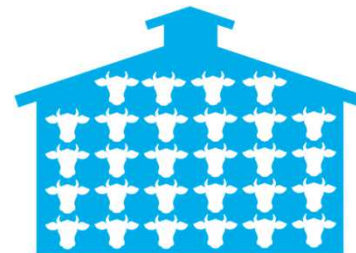
Omgevings-risicofactoren

Klimaat

Huisvesting

Ventilatie

Vochtigheidsgraad



Mucusregulator

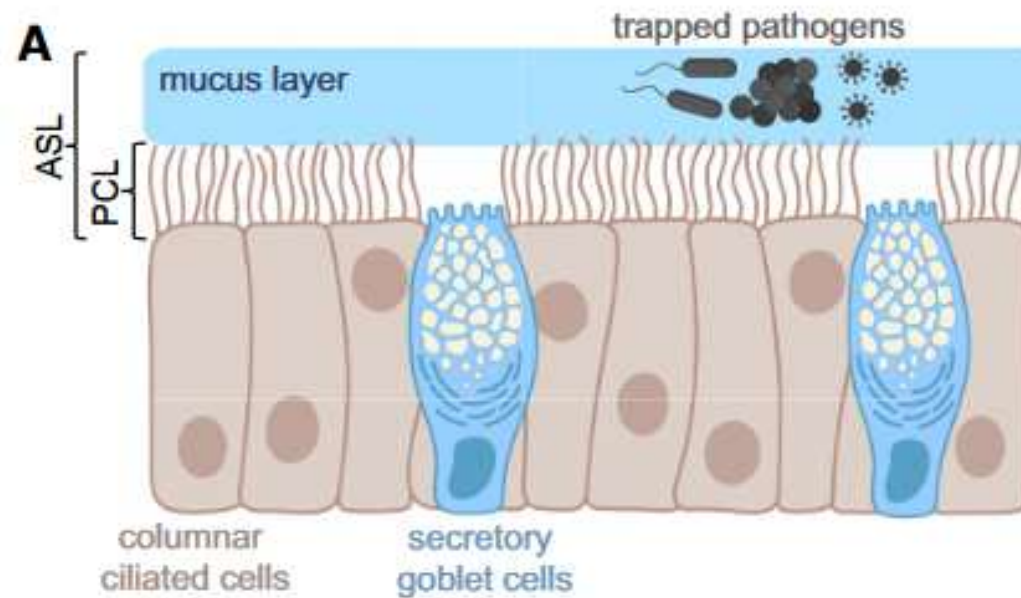
 **Dopharma**



Mucusregulator

Eerstelijns defensiemechanisme van de luchtwegen

Muco-ciliair apparaat





Mucusregulator

Aantasting van muco-ciliair apparaat bij :

Plotse temperatuursdaling,
Stof,
Ammoniak,
Droge lucht,

Dehydratatie,

Pathogenen

Aantasting van het muco-ciliair apparaat is dus een predisponerende factor !!
Daarom interessant om werking van dit muco-ciliair apparaat te ondersteunen.

Preventie gaat verder dan vaccineren





Preventie gaat verder dan vaccineren



Bedankt voor uw aandacht