

# Luchtwegproblemen bij jonge fokkalveren

**Luchtwegproblemen vormen één van de belangrijkste ziekteproblemen bij de jongste kalveren. Waar worden die problemen door veroorzaakt?**

Bij luchtwegproblemen kunnen meerdere factoren een rol spelen, namelijk: een verminderde weerstand van het kalf, bacteriën en virussen, en omgevingsfactoren, zoals klimaat en huisvesting.

## Verminderde weerstand

Kalveren hebben antistoffen (IgG) nodig om zich te kunnen beschermen tegen allerlei ziekteverwekkers. Een kalf maakt in de eerste levensweken zelf nauwelijks antistoffen aan en is in deze periode daarom volledig afhankelijk van de afweerstoffen die het via de biest van de moeder krijgt. Krijgt een kalf niet op tijd de juiste hoeveelheid en kwaliteit biest, dan heeft dat een grote invloed op de weerstand en dus ook op de vatbaarheid van het kalf voor luchtwegproblemen. Zorg er daarom voor dat het kalf direct na de geboorte voldoende verse biest binnenkrijgt, van een goede kwaliteit en met voldoende IgG.

## Bacteriën en virussen

In de luchtwegen zijn natuurlijke afweermechanismen aanwezig om binnendringers zoals bacteriën en virussen te verwijderen. Wanneer dit niet goed werkt, zoals bij een verlaagde weer-

stand, of als grotere aantallen kiemen de luchtwegen binnendringen, kunnen kalveren een longontsteking krijgen. De belangrijkste bacteriën (rood) en virussen (oranje) die een rol kunnen spelen bij luchtwegproblemen ziet u in onderstaande figuur.

## Niet-optimale omgevingsfactoren

Voor kalveren is het van belang dat ze een warm en droog ligbed hebben. Een fris stalklimaat is gewenst, maar voorkomt voor een optimale gezondheid tocht in de stal. Het is wenselijk dat kalveren tot zestien weken oud in twee leeftijdscategorieën worden ingedeeld, waarbij kalveren tot twee à drie weken oud in eenlingboxen of in iglo's worden gehuisvest en kalveren vanaf twee à drie weken in strohokken verblijven tot ze circa zestien weken oud zijn. Kalveren tot zes maanden oud worden bij voorkeur in een stal, apart van ouder vee, gehuisvest, om de verspreiding van ziektekiemen tussen verschillende leeftijdsgroepen te beperken.

## Gerichte aanpak

Bespreek luchtwegproblemen met uw dierenarts, want een gerichte aanpak is noodzakelijk. Dit begint met inzicht krijgen in het biestmanagement en het opsporen van de ziekteverwekker(s). GD kan u op verschillende manieren ondersteunen bij het optimaliseren van uw jongveeopfok. Kijk ook eens op [www.gddiergezondheid.nl/jongvee](http://www.gddiergezondheid.nl/jongvee)

