

Luchtweginfecties

Opgroeiend vee gevoelig voor ademhalingsproblemen

Alle vaccinatieschema's en adviezen ten spijt zijn ademhalingsproblemen bij het jongvee in het veld een jaarlijks wederkerend fenomeen. Als gevolg van stresserende factoren zoals spenen, verhoeken en wisseling van rantsoen zijn gespeende kalveren dikwijls het meest vatbaar voor luchtweginfecties. De problemen dienen zich meestal aan in de herfst bij het opstallen van de kalveren, maar kunnen zich ook voordoen bij kalveren die de gehele opfokperiode op stal blijven.

Vaak is het in de herfst overdag warm en koelt het 's nachts flink af, zoals tijdens de eerste weken dit jaar van de maand oktober; toen kwam de temperatuur overdag tot boven de 20 graden Celsius. Bij warme dagtemperaturen komt er gemakkelijk ammoniak vrij uit de mest die een irriterende werking heeft op de luchtwegen. Geïrriteerde luchtwegen zijn vaak een toegangspoort voor allerlei bacteriën en virussen. Geïnfekteerde dieren dienen met antibiotica en ontstekingsremmers behandeld te worden.

De kalveren die reeds in een lange wintervacht staan, zweten overdag en vatten kou 's nachts. Voldoende strovoorziening zorgt voor een droog ligbed. Ook is het belangrijk dat de kalveren over voldoende ligruimte beschikken en dat er voldoende ventilatie in de stal aanwezig is. Als er poorten moeten worden opgezet, dient er extra aandacht te gaan naar het voorkomen van tocht. Een goed diercomfort en adequaat management samen met een op maat van het bedrijf opgesteld vaccinatieschema kunnen veel ellende voorkomen.

John Campe,
vakdierenarts rund



Waaier van virussen aan de basis van luchtweginfecties

Ziekten van de ademhalingsorganen worden veroorzaakt door een samenspel van een aantal ongunstige factoren. De oorzaak is dus zeer complex.

Op alle bedrijven zijn virussen en andere ziekteverwekkers, zoals bacteriën, permanent aanwezig. Deze geven onder normale omstandigheden geen aanleiding tot ziekteverschijnselen. Pas wanneer ongunstige omstandigheden, zoals een slecht stalklimaat, hun invloed gaan uitoefenen, slaat de infectie aan.

Het zeer jonge kalf is door de opname van biest ongevoelig voor een groot aantal pathogene agenten en bezit een zogenaamde passieve immuniteit. Na circa vijf tot acht weken is deze immuniteit sterk afgenomen en krijgen de ziekteverwekkers hun kans.

De meeste smetstoffen, zoals de adenovirussen, de rhinovirussen, de reovirussen en het parainfluenza III-virus, zijn gematigd schadelijk. Het respiratoire syncytieel virus (RSV) en infectieuze bovine rhinotracheïtis (IBR) zijn schade-

lijker. Een secundaire infectie treedt meestal op met bacteriën van het type *Pasteurella*. Virusinfecties zijn niet met geneesmiddelen te bestrijden, ziekten die het gevolg zijn van een bacteriële infectie wel. Maar zelfs het beste vaccin heeft nood aan een goed management.

Heeft u vragen of wilt u meer informatie over dit onderwerp?
Raadpleeg uw dierenarts