JOHN CAMPE

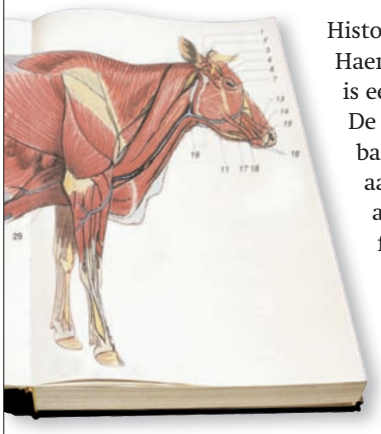
Aan de hand van voorbeelden uit hun dagelijkse praktijk schrijven drie dierenartsen over diergezondheid in de vleesveehouderij. Om en om beschrijven John Campe, Piet De Meuter en René Bemers maandelijks vastgestelde ziektebeelden, uitgevoerde behandelingen en/of mogelijke preventiemaatregelen.

Extra managementmaatregelen helpen dodelijke infectie voorkomen

Hersenvliesontsteking

Afgelopen voorjaar zag ik bij een veehouder uit onze praktijk verschillende kalveren met hyperacute zenuwstoornissen. De kalveren verkeerden in een prima conditie en dronken goed. Af en toe hoestten de jonge dieren wel eens.
De ziektesymptomen kwamen erg plots op. Opeens konden de kalveren niet meer eten of drinken. De jonge dieren konden ook niet meer rechtstaan en bleven stijf liggen met de kop in de nek. Opvallend waren ook de zeer pijnlijke reacties bij het bevoelen juist achter de kop en de hoge koorts.
De kalveren waarbij de symptomen snel gedetecteerd werden, herstelden vlot na het toedienen van aangepaste antibiotica en pijnstillers. Vermoedelijk ging het hier om een infectie met Histophilus somni. Deze kiem veroorzaakt doorgaans milde ademhalingssymptomen. Bij een hoge infectiedruk kan deze infectie echter ook de hersenvliezen aantasten, met alle fatale gevolgen van dien voor de kalveren.
Extra hygiënemaatregelen hielden de infectie verder onder controle. Ondanks het feit dat er in het verleden slechts sporadisch zieke kalveren waren, adviseerde ik de veehouder om bvd aan te pakken en het management doelgericht aan te passen. De veehouder deed dat door overbevolking te voorkomen, kalveren van verschillende leeftijden te scheiden, zieke dieren te isoleren en te behandelen en de kalverhokken na elk kalf te reinigen en te desinfecteren. Jonge kalveren worden nu ook eerst gevoerd om versleping van ziekte te voorkomen en worden gevaccineerd tegen luchtwegpathogenen. Door regelmaat in het rantsoen wordt stress vermeden. De luchtkwaliteit is geoptimaliseerd, opgestalde dieren worden geschoren tegen overmatig zweten en schurft wordt goed aangepakt.

De encyclopedie **Histophilus somni**



Histophilus somni, vroeger ook Haemophylus somnus genoemd, is een gramnegatieve bacterie.
De bacterie wordt vooral in verband gebracht met ernstige longaandoeningen met vaak een acute sterfte tot gevolg. De infectie met Histophilus somni kan via de bloedbaan ook verder in het lichaam van dieren verspreiden en kan op die manier ook andere organen infecteren. Met name infecties in de hersenen, zoals hersenvliesontsteking, komen vaak voor.
Mits een goede, aangepaste behandeling kunnen kalveren genezen van een infectie met Histophilus somni. Het is naast de behandeling van zieke dieren wel belangrijk om in het kader van preventie ook elk aspect van het management te bekijken. Onder meer de aanwezigheid van bvd op een bedrijf en de weerstandsdaling als gevolg van deze ziekte kunnen de symptomen verergeren.
Vaccineren tegen luchtwegpathogenen kan helpen in de preventie van Histophilus somni. Ook een aangepaste ventilatie bij de verschillende leeftijdsgroepen is belangrijk in het voorkomen van infecties.