

In de rubriek Vraag & Antwoord beantwoorden onze dierenartsen vragen vanuit de praktijk. De vragen komen binnen via telefoon of mail.

? Vraag

Wat is ammoniak en hoe kan ik een overmaat voorkomen?

Klimaatdeskundige Maaïke Meijerink:

“Ammoniak ontstaat onder andere doordat een deel van het eiwit uit voeding wordt afgebroken tot ureum. Het ureum wordt via de urine uitgescheiden. Vervolgens zetten bacteriën het ureum om in ammoniak. Een te hoge concentratie ammoniak zorgt voor irritatie van slijmvliezen en gaat gepaard met hoesten en prikkende ogen. Slijmvliezen zijn de eerste barrière tegen ziektekiemen. Door de aantasting van de slijmvliezen zijn de varkens maar ook uzelf sneller vatbaar voor ziektekiemen. Een hoog ammoniakgehalte is dus schadelijk voor de gezondheid. U kunt gewend raken aan een hoog ammoniakgehalte waardoor u niet meer merkt dat er een overmaat is. Er is geen kant-en-klare oplossing voor het verminderen van ammoniak. Wat belangrijk is, is om het klimaat in de stal te meten, hokbevuiling te voorkomen en voldoende te ventileren.”



Tip: heeft u problemen met ammoniak, vraag dan de GD Klimaatwijzer aan. Tijdens het bedrijfsbezoek wordt ook het ammoniakgehalte in de stal gemeten.

? Vraag

Hard water is niet goed voor dieren, maar is zacht water ook slecht?

Veterinair toxicoloog Guillaume Counotte:

“Ook te zacht water kan schadelijk zijn. Water met een te lage hardheid heeft een onstabiele pH en kan daardoor roest veroorzaken. Hierdoor kunnen metalen leidingen oplossen. Daarnaast nemen dieren een deel van het calcium en magnesium dat ze nodig hebben op uit het drinkwater. Is het drinkwater te zacht, dan bevat het te weinig calcium en magnesium. Zacht water is ook minder smakelijk voor dieren. Bij melkgevende zeugen wordt soms gemeld dat een te lage hardheid de melkgift vermindert. Dit is echter niet in onafhankelijke proeven aangetoond. Om technische problemen te voorkomen adviseer ik een hardheid van minimaal 4 °D voor het drinkwater van dieren.”



? Vraag

Kan ik meerdere mestmonsters laten onderzoeken in één test (poolen)?



GD-dierenarts Tom Duinhof:

“Ja, dat kan, maar u moet zich wel een paar dingen bedenken. Zodra monsters gepoold onderzocht worden is er vanwege de verdunning meer kans op het missen van zwak positieve monsters.

Als de test een PCR-methode is, bijvoorbeeld voor dysenterie, dan moeten de monsters bovendien voldoende goed gemengd zijn. In deze test wordt namelijk maar een heel klein beetje materiaal gebruikt. De uitslag kan daardoor onterecht negatief zijn. Laat de GD de monsters daarom voor u men-

gen. Dit argument geldt nog sterker als de dieren niet klinisch ziek zijn, maar voor een periodieke screening worden onderzocht. Onderzoek van gepoolde monsters geeft een uitslag voor de koppel bemonsterde dieren, en niet meer voor de individuele dieren. Overleg voordat u de monsters gaat nemen even met uw dierenarts om onterecht negatieve uitslagen te voorkomen.”

Ook een vraag?

Laat het ons weten en mail uw vraag naar redactie@gddeventer.com onder vermelding van Vraag & Antwoord GD Varken.