

Drinkwater vaak vervuild

De drinkwatervoorziening op Nederlandse veehouderijbedrijven is verre van optimaal. Vaak ligt de oorzaak van gezondheidsproblemen in de slechte waterkwaliteit: 95 procent van het drinkwater in de veehouderij zou microbiologisch verontreinigd zijn.

Dat zegt adviseur Erwin van der Wielen van Kewi Services in De Molenaar. „Water is de eerste levensbehoefte en het belangrijkste voer”, stelt Van der Wielen. Als een dier ziek wordt, trekken boeren veelal de voerkwaliteit in twijfel.

Risico's van waterverontreiniging zitten vooral in een te lage doorstroomsnelheid, te hoge temperaturen, dode hoeken in het leidingennetwerk, verontreinigingen in de breektank, het voorraadwater, de drink- en brijbak en slecht werkende reinigingsinstallaties. „Negen van de tien keer is de watertemperatuur hoger dan 20 graden.”

Eisen voor schoon drinkwater op dier-niveau zijn er niet, maar Van der Wielen is ervan overtuigd dat deze er in de toekomst wel komen. „Water is de grootste verspreider van ziektekiemen. Van de dierziekten is 60 tot 70 procent gerelateerd aan verspreiding via drinkwater. Alle soorten micro-organismen kunnen zich via het drinkwater verspreiden.”

De adviseur ziet onder andere de opmars van medicijnen toedienen via drinkwater als risico. „Door het verbod op gemedicineerd voer is drinkwatermedicatie arbeidstechnisch gezien de meest efficiënte methode



Melkveehouder Arthur van Roekel uit Arnhem heeft een creatieve oplossing om het water in de drinkbakken schoon te houden. Dankzij een paar goudvissen hoeft hij de waterbekkens niet te verschonen. De vissen vreten het vuil en voerresten weg.

Archiefphoto: Vidiphot

voor het uitvoeren van koppelmedicatie. Maar ook deze methode is niet risicoloos met betrekking tot resistentie-ontwikkeling. Toevoeging van medicijnen en additieven laat residuen achter in het systeem. Bovendien kan het leiden tot het ontstaan van een biofilm en lekkende of verstopte drinknippels.”

KWANTITEIT

Niet alleen kwaliteit, ook de kwantiteit van drinkwater is een blinde vlek op veel

veebedrijven, stelt Van der Wielen. „Boeren zijn het zicht hierop volledig kwijt.” Omdat water automatisch aan de dieren wordt verstrekt, is hier geen zicht op. Controle van de wateropname is beslist aan te raden.

Belangrijke factoren voor een goede opname zijn het aantal drinkplaatsen, de hoogte van de drinkvoorziening, waterafgifte van de drinknippels, positionering van de drinkvoorziening in verband met het mestgedrag, waterdruk, bereikbaarheid en kwaliteit.