

GOEDE WATERKWALITEIT ESSENTIEEL

Drinkwater: zou jij zelf een slok uit de waterbak nemen?

Water is één van de basisbehoeften van mens en dier. Een tekort aan drinkwater of een verstoorde waterkwaliteit staat gezondheid, welzijn en productiviteit in de weg. Het verstrekken van voldoende en kwalitatief goed drinkwater is dan ook essentieel. Alleen, wat is voldoende en wat is goede kwaliteit?

Het belang van een goede drinkwaterkwaliteit op de drinkplaats wordt nogal eens onderschat. Drinkwater voor dieren moet veilig en smakelijk zijn. Als het water op de drinkplaats onsmakelijk is, drinken ze minder dan ze nodig hebben. Door een lagere wateropname worden voedingsstoffen niet goed opgenomen en blijft de voeropname achter. Hierdoor vermindert de



Wateronderzoek laten doen

Als je wateronderzoek wilt laten doen, houd dan rekening met de volgende zaken: vul het 'Inzendformulier wateronderzoek' zo volledig mogelijk in en zorg dat de monsters op de dag van monstername gekoeld (minder dan 8 graden Celsius, met ingevroren koelelement in tempexdoos) aankomen bij ons laboratorium. Volgens de certificeringsnormen moet het onderzoek binnen 30 uur na monstername worden ingezet. Monsters die wij tot 17.00 uur ontvangen, worden nog diezelfde dag in onderzoek genomen.

SCAN DE QR-CODE EN DOE ZELF
DE MONSTERNAME VAN
WATERPUNTEN MET BEHULP VAN
DE 'DOE-HET-ZELF'-PODCAST



weerstand van de dieren. Water kan bovendien verontreinigd zijn met giftige stoffen of ziekteverwekkende kiemen. Ook dat kan nadelige gevolgen hebben voor de diergezondheid, de groei en de melkproductie.

Waterkwaliteit beoordelen

Om de drinkwaterkwaliteit te controleren, kun je allereerst zelf het water beoordelen op geur, kleur, helderheid en aanwezigheid van bezinksel. Dit geeft een eerste indruk van de kwaliteit en reinheid van de drinkplek. Niet alles is met eigen zintuigen in te schatten. Wij adviseren daarom een drinkwateronderzoek te laten uitvoeren, dan wordt gekeken naar de chemische samenstelling. Daarbij worden de hardheid, zuurtegraad (pH), ammoniumgehalte en hoeveelheden van diverse mineralen en zware metalen bepaald. Naast de chemische samenstelling wordt het drinkwater ook onderzocht op bacteriën. Specifiek wordt het aantal van de *Escherichia coli*-bacterie geteld. Deze bacterie wordt ook wel de 'poep-bacterie' genoemd. Deze telling geeft een aanwijzing of mestverontreiniging van het water heeft plaatsgevonden, en zo ja, in welke mate.

Verontreinigingen

Dieren hebben een hekel aan water dat verontreinigd is met mest. Zij zullen dan minder water opnemen en dat zie je terug in de productiviteit van het dier. Dat betekent: minder melk of groei. Grote hoeveelheden bacteriën in het drinkwater betekent bovendien dat er een hoger risico bestaat dat ook ziekteverwekkende bacteriën in het water aanwezig zijn. Sommige

zware metalen, zoals lood, zijn altijd giftig in het drinkwater. Water kan ook giftig worden voor dieren als normaal aanwezige mineralen/zware metalen, bijvoorbeeld koper of ijzer, in te hoge concentraties in het water aanwezig zijn.

Drinkbakjes checken

Het functioneren van waterdistributiesystemen beïnvloedt de waterkwaliteit ook. Als drinkbakjes of waterleidingen slecht functioneren kan het water zelfs ongeschikt zijn voor consumptie. Water dat te veel calcium bevat (ook wel 'hard' water genoemd), kan bijvoorbeeld afzettingen vormen in leidingen en kleppen waardoor waterdistributiesystemen niet meer goed werken. Daar staat tegenover dat water met een zeer lage hoeveelheid calcium ('zacht' water), minder smakelijk kan zijn en de erosie van metalen leidingen bevordert, vooral in combinatie met een lage pH. Erosie van koperleidingen betekent hogere kopergehalten in het drinkwater. Te hoge koperopname door dieren leidt tot stapeling van koper in de lever, wat weer ziekte kan veroorzaken.

Waterkwaliteit verbeteren

Meerdere factoren hebben dus invloed op de drinkwaterkwaliteit op het bedrijf. Ga daarom na wat de waterkwaliteit is op jouw bedrijf. Afwijkende resultaten geven inzicht in wat mogelijk aan de hand is. Hierover kan je met onze waterdeskundigen overleggen. Om zo gericht te kunnen handelen om de waterkwaliteit voor het koppel te verbeteren. Met gezonde en productieve dieren als resultaat.



LEES MEER OVER
WATERKwaliteit EN
DRINKWATERVOORZIENING

