

## PROCEDURE DRINKWATERONDERZOEK VITAAL KALF

### Definities

#### Artikel 1

Dit reglement neemt de terminologie van de Algemene Voorwaarden Kwaliteitsregeling Vitaal Kalf over.

### Uitgangspunten

#### Artikel 2

1. Ter waarborging van de kwaliteit van het drinkwater voor vleeskalveren, is de deelnemer verantwoordelijk voor het nemen van de watermonsters zoals opgenomen in de voorschriften. Het in het eerste lid bedoelde drinkwateronderzoek vindt plaats door het nemen van watermonsters en analyse van genoemde monsters.

#### Artikel 3

1. De monstername zoals bedoeld in artikel 2, tweede lid wordt door de deelnemer, of in opdracht van de deelnemer uitgevoerd.
2. De monstername als bedoeld in artikel 2, tweede lid wordt uitgevoerd overeenkomstig de wijze voorgeschreven in artikel 5.
3. De analyse van het monster als bedoeld in artikel 2, tweede lid, wordt uitgevoerd door een NEN EN 17025 geaccrediteerd laboratorium.

#### Artikel 4

1. In de situatie dat het monster alleen aan het einde van de leiding wordt genomen, dienen de resultaten van de analyse van het monster als bedoeld in artikel 2, eerste lid onderdeel a, te voldoen aan de normen voor kiemgetal, nitriet, zuurgraad (pH) en hardheid (alleen indien wordt gebruikt bij de verstrekking van diergeneesmiddelen) zoals opgenomen in artikel 6.
2. De resultaten van de analyse van het monster als bedoeld in artikel 2, eerste lid onderdeel b, dient te voldoen aan de normen voor kiemgetal, nitriet, zuurgraad (pH) en hardheid (alleen indien wordt gebruikt bij de verstrekking van diergeneesmiddelen) zoals opgenomen in artikel 6.
3. In de situatie dat zowel een monster aan het einde van de leiding wordt genomen als ook bij de bron en/of het koudwatervat, dienen de resultaten van de analyse van het monster aan het eind van de leiding als bedoeld in artikel 2, eerste lid onderdeel c, te voldoen aan de normen voor kiemgetal zoals opgenomen in artikel 6.
4. Indien de resultaten van de analyse van de monsters, als bedoeld in artikel 2, eerste lid onderdeel a en b, niet voldoen aan de normen, dan neemt de deelnemer maatregelen teneinde te bewerkstelligen dat de waarden van het drinkwater voldoen aan de gestelde normen.

5. Nadat de deelnemer de maatregelen, zoals bedoeld in het vierde lid, heeft genomen, wordt, binnen acht weken nadat de ondernemer kennis heeft genomen van de resultaten van de analyse, opnieuw drinkwateronderzoek uitgevoerd.
6. Indien het totaal kiemgetal van het watermonster, als bedoeld in artikel 2, eerste lid onderdeel c, hoger ligt dan 1000 kve/ml, neemt de kalverhouder contact op met de dierenarts en neemt het onderwerp drinkwaterkwaliteit op in het bedrijfsgezondheidsplan.

## Monstername

### Artikel 5

Benodigdheden: steriele goed afsluitbare potten en etiketten.

Werkwijze:

- a) - Monsters voor het drinkwateronderzoek worden genomen zo dicht mogelijk na het koudwatervat.
  - Monsters voor drinkwateronderzoek bij eigen bron worden genomen zo dicht mogelijk bij de bron, na eventuele zuiveringsinstallatie(s).
  - Monsters voor drinkwateronderzoek aan het einde van waterleiding in ten minste één stal, indien het wordt gebruikt t.b.v. water verstrekken aan de kalveren, worden genomen zo dicht mogelijk bij het einde van de waterleiding. Indien gebruik gemaakt wordt van een rondpompsysteem, mag het watermonster worden genomen op een willekeurige plek in de stal;
- b) monsters moeten worden genomen aan een schone kraan;
- c) de monsternemer wast en ontsmet de handen voordat het monster wordt genomen;
- d) alvorens het monster wordt genomen dient de kraan enige tijd rustig te lopen;
- e) de binnenkant van de steriele deksel en steriele pot worden niet met de handen aangeraakt en komen niet in aanraking met de kraan;
- f) elk monster bevat minimaal 150ml water;
- g) de deksel wordt stevig op de pot gedraaid, zodat geen lekkage / verontreiniging optreedt;
- h) elk monster moet zijn voorzien van een etiket met de volgende gegevens: monsterdatum, NAW gegevens, stalnummer(s) en plaats monstername (na koudwatervat, bij de bron, eind van de waterleiding in de stal of rondpompsysteem);
- i) de monsters worden verzonden naar een NEN EN 17025 geaccrediteerd laboratorium;
- j) indien de monsters worden ingezonden voor een analyse van het kiemgetal, moeten de monsters gekoeld (maximaal 7 graden Celsius) worden verzonden;
- k) de monsters zijn zodanig verpakt dat onderweg geen lekkage kan optreden en zijn zodanig geadresseerd dat voor de transporteur en de ontvanger geen verwarring kan ontstaan;
- l) de kalverhouder bewaart de analyseresultaten en toont deze tijdens de Vitaal Kalf controle.

## Normen

### Artikel 6

1. De bepalingen en normen genoemd in dit artikel zijn de voorwaarden in het kader van Vitaal Kalf. Analyserapporten die uitgebreider zijn dan voorgeschreven of waarbij striktere normen zijn gehanteerd dan voorgeschreven kunnen worden voorgelegd door de deelnemer, waarbij de controle in het kader van Vitaal Kalf zich beperkt tot de in dit artikel genoemde analyse en

normen.

2. Normen:

Analyse	Norm	Extra maatregel
Nitriet	< 0,1 ppm	> 0,99ppm: niet geschikt.
Kiemgetal	< 1000 kve / ml	N.v.t.
Zuurgraad (pH)	> 5	N.v.t.
Hardheid*	< 25 °D	N.v.t.

\* Hardheid alleen analyseren indien water gebruikt wordt bij de verstrekking van diergeneesmiddelen.

### Kosten

#### Artikel 7

Alle kosten voor het uitvoeren van drinkwateronderzoek komen voor rekening van de deelnemer.

### Slotbepalingen

#### Artikel 8

Deze procedure wordt aangehaald als: Procedure drinkwateronderzoek Vitaal Kalf.

### Toelichting procedure drinkwater

De procedure drinkwateronderzoek is weergegeven in de onderstaande tabel. De procedure drinkwateronderzoek is veranderd en uitgebreid met een extra controle op drinkwaterkwaliteit in de stallen.

De kalverhouder moet één of twee controles laten uitvoeren afhankelijk van het feit of er een geschakeld of afgetakt koudwatervat/een waterbron aanwezig is. In alle gevallen moet er een controle van het drinkwater uitgevoerd worden aan het einde van de waterleiding in ten minste één stal, indien het wordt gebruikt t.b.v. water verstrekken aan de kalveren.

