BIJLAGE 15 : DRINKWATERONDERZOEK IKB KIP

Het bestuur van de Stichting PLUIMNED heeft,

gelet op Bijlage 1.2 van de Algemene Voorwaarden IKB Kip,

ter zake van de uitvoering van drinkwateronderzoeken in het kader van IKB Kip,

op 16 december 2014 vastgesteld het navolgende

DRINKWATERONDERZOEK IKB KIP

Definities

Artikel 1

Dit reglement is een bijlage (15) van de AV IKB Kip en neemt de terminologie van de AV IKB Kip over. In aanvulling hierop wordt verstaan onder:

1. Drinkwater : water bestemd voor consumptie;
2. HOSOWO : een instantie die door de voorzitter van het PPE is erkend op basis van een door het bestuur vast te stellen Besluit erkenningsvoorwaarden en werkwijzen HOSOWO-instanties (PPE) 2011 voor het nemen van monsters ten behoeve van een hygiënogram, mestonderzoek of stalonderzoek of voor de analyse van monsters genomen in het kader van een hygiënogram;
3. Veedrinkwater : water bestemd voor consumptie door vee.

Monsterneming en analyse drinkwateronderzoek

Artikel 2

1. Het uitvoeren van een drinkwateronderzoek ter waarborging van de kwaliteit van het drinkwater voor pluimvee is een verplichting voor IKB Kip erkende pluimveebedrijven. In het kader van het drinkwateronderzoek, dient de ondernemer zich te houden aan de volgende voorschriften:

    a. De pluimveehouder dient per bedrijfslocatie eenmaal per 12 maanden in tenminste één stal (op een moment dat het koppel nog aanwezig is in de stal) een chemisch drinkwateronderzoek te laten uitvoeren.

    b. De pluimveehouder dient eenmaal per 12 maanden per stal (op een moment dat het koppel nog aanwezig is in de stal) een bacteriologisch drinkwateronderzoek te laten uitvoeren.

2. De in het eerste lid bedoelde drinkwateronderzoeken vinden plaats door het nemen van watermonsters en analyse van de genomen monsters.

3. Elk drinkwatermonster, zoals genoemd in het eerste lid , dient te worden onderzocht op de chemische dan wel bacteriologische parameters zoals opgenomen in Bijlage 1.

Artikel 3

1. De monsterneming als bedoeld in artikel 2, tweede lid, wordt uitgevoerd door de dierenarts waarmee de pluimveehouder een overeenkomst, als voorgeschreven in de voorschriften IKB Kip, heeft afgesloten of door een HOSOWO-instantie.

2. De monsterneming als bedoeld in artikel 2, tweede lid, wordt uitgevoerd overeenkomstig de wijze voorgeschreven in bijlage 2.

3. De analyse van het monster als bedoeld in artikel 2, tweede lid, wordt uitgevoerd door instellingen met een accreditaat NEN-EN-ISO/IEC 17025 met het product veedrinkwater of drinkwater. Tevens heeft deze instelling in de scope ten minste één van de chemische en één van de bacteriologische parameters, zoals opgenomen in bijlage 1. De instellingen dienen zich tijdens de analyse te houden aan de analysemethoden en prestatiekenmerken, zoals beschreven in artikel 13 van de Drinkwaterregeling inclusief bijlage 4. Buitenlandse instellingen dienen over een gelijkwaardig accreditaat te beschikken.

4. In aanvulling van het derde lid, dienen de instellingen voor de analyse van de parameter “Gisten en schimmels” NEN-ISO 21527-1:2008 aan te houden.

Resultaten drinkwateronderzoek

Artikel 4

1. De resultaten van de analyse van het monster behorende bij een chemisch drinkwateronderzoek dienen te voldoen aan de normen, zoals opgenomen in Bijlage I. De resultaten van de analyse van het monster behorende bij een bacteriologisch drinkwateronderzoek dienen te voldoen aan de normen, zoals opgenomen in Bijlage I.

2. Indien de resultaten van de analyse behorende bij het chemisch en/of bacteriologisch drinkwateronderzoek niet voldoen aan de normen, moet de pluimveehouder uiterlijk bij de eerst volgende leegstand herstelmaatregelen treffen. Na het treffen van de herstelmaatregelen, wordt er binnen vier weken opnieuw een chemisch en/of bacteriologisch drinkwateronderzoek uitgevoerd. De pluimveehouder dient de genomen maatregelen en het effect ervan vast te leggen in de bedrijfsadministratie.

Slotbepaling

Artikel 5

1. Deze bijlage wordt aangehaald als ‘Drinkwateronderzoek IKB Kip’.

2. Deze bijlage is laatstelijk vastgesteld op 16 december 2014 en treedt in werking op 1 januari 2015.

Voor het bestuur,

ir. B.J. Odink
voorzitter

ir. B.M. Dellaert
secretaris

Toelichting

In artikel 4 tweede lid wordt de pluimveehouder verplicht om bij de eerst volgende leegstand herstelmaatregelen te nemen om de chemische en/of bacteriologische parameters binnen de norm te krijgen. Geadviseerd wordt om eerst, eventueel met behulp van de dierenarts of een andere deskundige, een analyse te maken van mogelijke oorzaken. Op basis daarvan kunnen gericht maatregelen getroffen worden. Dit kan bijvoorbeeld liggen op het vlak van de kwaliteit van het water aan de bron, het controleren van de waterinstallatie of het reinigen en ontsmetten van de waterleidingen.

Na het treffen van herstelmaatregelen (na overschrijding van de normen) moet een tweede drinkwateronderzoek uitgevoerd worden. Als na het tweede drinkwateronderzoek blijkt dat de drinkwaterkwaliteit nog steeds niet optimaal is, dan is dit een aandachtspunt voor de diergezondheidsstatus op het bedrijf. Er moet dan aandacht aan de drinkwaterkwaliteit worden besteed in het bedrijfsgezondheidsplan. Voorts is het raadzaam om bij een resultaat net onder/boven de normen ook aandacht te besteden aan de drinkwaterkwaliteit.

De parameter “Gisten en Schimmels” is een parameter die gebruikt kan worden om na te gaan of er antibiotica in de leidingen zitten. Als de hoeveelheid aanwezig kve van “Gisten en Schimmels” (gezamenlijk) groter is dan de hoeveelheid aanwezige kve van het “totaal kiemgetal”, dan zitten er waarschijnlijk antibiotica residuen in de leidingen.

BIJLAGE 1: NORMEN DRINKWATERKWALITEIT PLUIMVEE

Tabel 1: Chemische - en bacteriologische parameters met normen

Parameters	Normen
Chemische parameters	
Zuurgraad (pH)	tussen 4 en 9
Hardheid	Max. 20 ºD
IJzergehalte (Fe)	Max. 2,5 mg/l
Nitriet	Max. 1,0 mg/l
Mangaan (Mn)	Max. 2,0 mg/l
Bacteriologische parameters	
Totaal kiemgetal	Max. 100.000 kve/ml*
E-coli	Max. 100 kve/ml
Gisten en Schimmels	Max. 10.000 kve/ml

*kve =kolonievormende eenheden

BIJLAGE 2: PROTOCOL MONSTERNEMING

Werkvoorschrift voor het nemen van monsters voor chemisch en bacteriologisch drinkwateronderzoek

Benodigdheden:

-Steriele goed afsluitbare potten;

-Etiketten;

-Ontsmettingsmiddel (70% alcohol) of zeep

Werkwijze:

A. Monsters voor bacteriologisch en chemisch onderzoek worden genomen aan het einde van het leidingstelsel bij het laatste drinkpunt / aftappunt.
B. De monsternemer wast en ontsmet de handen voordat het monster genomen wordt.
C. De monsternemer gebruikt uitsluitend steriele potten.
D. De binnenkant van de deksel en de binnenkant van de pot worden niet aangeraakt met de handen en komen niet in aanraking met het drinkpunt / nippel.
E. De monsternemer desinfecteert de buitenkant van het drinkpunt / aftappunt. Droogt op steriele wijze het drinkpunt / aftappunt goed zodat het overdaad aan desinfecteermiddel wordt verwijderd.
F. Het deksel wordt, na het vullen van de pot, stevig op de pot gedraaid, zodat er geen lekkage / verontreiniging optreedt.
G. Elk monster bevat minimaal 150 ml water.
H. Elk monster moet voorzien zijn van een etiket met minimaal de volgende gegevens: NAW-gegevens pluimveehouder, naam en organisatie monsternemer, datum monsterneming, KIP-nummer, stalnummer en leeftijd koppel (in weken).
I. De monsternemer is verantwoordelijk voor verzending aan de betreffende instelling die de analyse uitvoert.
J. Verzending / bewaring van de monsters geschiedt gekoeld (max. 7 graden) en niet blootgesteld aan licht. Verzending naar een instelling met accreditaat NEN-EN-ISO/IEC 17025 met het product veedrinkwater of drinkwater. De instelling dient zich tijdens de analyse te houden aan de analysemethoden en prestatiekenmerken, zoals beschreven in artikel 13 van de Drinkwaterregeling inclusief bijlage 4. De analyse dient binnen 24 uur na monsterneming ingezet te worden.
K. Pluimveehouder bewaart analyseresultaten en toont deze tijdens de periodieke IKB Kip controle.