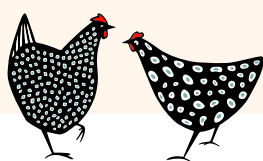




OPTIMALE KUIKEN- TEMPERATUUR EN KUIKENACTIVITEIT? EEN GOED BEGIN IS HET HALVE WERK!



Darmgezondheid en coccidiose, het klassieke vraagstuk van de kip of het ei. Is coccidiose een gevolg van slechte darmgezondheid of moeten we het juist andersom bekijken?

De conclusie is dat coccidiose in alle koppels voorkomt, maar het is afhankelijk van vele factoren of dit tot grote technische en economische schade

zal leiden. Door inzicht te krijgen in de coccidiose-status op uw bedrijf, bijvoorbeeld door een paar rondes goed te monitoren, kunt u in overleg met de voerleverancier en de dierenarts zelf een gerichte strategie opstellen om uw kuikens op te laten groeien tot gezonde vleeskippen met een optimaal eindresultaat. De kuikenkwaliteit en de omgevingsomstandigheden bij aankomst en de dagen erna spelen hierbij een zeer belangrijke rol.

‘FIJN DAT JULLIE ER ZIJN, KUIKENCHECK’

De eerste levensweek van een vleeskuiken is de periode waarin heel veel van het verdere verloop van de ronde wordt bepaald. De ontwikkeling van het darmstelsel en het immuunsysteem spelen hierbij een cruciale rol.

Belangrijk hierin is het monitoren van de kuikens op het bedrijf. Deze monitoring begint al op het moment dat de kuikens arriveren. Een soort ‘**fijn dat jullie er zijn, kuikencheck**’ kunt u het wel noemen. Volgens een vast schema worden de kuikentemperatuur, de omgevingstemperatuur en andere klimaatfactoren, de toegankelijkheid van water en voer en de kwaliteit van de eendagskuikens vastgelegd. Al deze gegevens worden genoteerd en geven een mooi overzicht van de aankomstomstandigheden van de kuikens.



*Hallo allemaal,
wat fijn dat
je er bent!*



Voor vaccinatie heeft u actieve kuikens nodig

Gaat u vaccineren tegen coccidiose, dan zijn deze gegevens zeer belangrijk. Voor vaccinatie heeft u namelijk actieve kuikens nodig om poetsgedrag te bevorderen, zodat de kuikens het vaccin kunnen opnemen. Een goed kuiken is actief, gezond, beweeglijk, heeft de juiste lichaamstemperatuur

en heeft voldoende licht in de stal voor een optimale activiteit. Door deze omstandigheden te optimaliseren wordt het poetsgedrag bevorderd en opname van het vaccin bij uw gevaccineerde koppel gestimuleerd.

**Ideale vloer-
temperatuur:
28 - 30°C.**

De start, monitoring van het stalklimaat

Het meten van zowel de stal- als de vloer-temperatuur wordt gedaan voordat de kuikens binnenkomen. De ideale vloer-temperatuur ligt tussen de 28 en 30°C. Als kuikens opgevangen worden in de 'entbubbel', kratjes of entzone, wordt de omgevingstemperatuur net voor aankomst van

de kuikens door de meeste bedrijven ingesteld op 30°C. Deze temperatuur betreft een richtlijn en moet afhankelijk van de kuikentemperatuur (cloacatemperatuur), buitentemperatuur en het soort entzone aangepast worden.



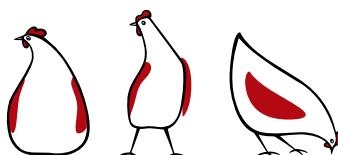
KUIKENS KUNNEN 5 T/M 7 DAGEN*
HUN EIGEN LICHAAMSTEMPERATUUR
NIET REGELEN EN ZIJN DUS
VOLLEDIG AFHANKELIJK VAN
HET STALKLIMAAT.

* Bij vleeskuikens van jongere moederdieren is deze periode langer dan bij vleeskuikens van oudere moederdieren.

De onmisbare thermometer

Een jong kuiken is nog niet in staat om zijn eigen lichaamstemperatuur te regelen. Het duurt 5-7 dagen voordat ze dit wel kunnen. Het kuiken is dus volledig afhankelijk van de omstandigheden in zijn omgeving voor het behoud van de juiste temperatuur. Dit begint in de broederij en eindigt in de stal. In deze gehele periode zal de temperatuur van de omgeving mede de lichaamstemperatuur van het kuiken bepalen. Om te controleren of de temperatuur van de stal juist is, wordt vaak naar de groepsdynamiek van de kuikens gekeken en aan de hand daarvan wordt de temperatuur naar boven of

beneden bijgesteld. Zitten de kuikens bijvoorbeeld dicht tegen elkaar aan dan kan het te koud zijn, liggen ze meer verspreid of tegen de kanten aan, dan is het te warm. Dit kan het geval zijn, maar is niet zaligmakend. De enigen die altijd de waarheid spreken zijn de kuikens zelf. Om de juiste staltemperatuur te bepalen, kunt u het allerbeste afgaan op de lichaamstemperatuur van de kuikens zelf! **Temperatuur uw kuikens het liefst met en rectaalmeter; geen oorthermometer.** Een rectale thermometer levert over het algemeen het meest betrouwbare beeld op.





CHECK, CHECK, DUBBELCHECK: ZORG VOOR ACTIEVE KUIKENS EN DE JUISTE KUIKENTEMPERATUUR.

Wanneer de kuikens uit de vrachtwagen komen start de monitoring van de kuikens op het bedrijf. Dit geeft een indruk van de kwaliteit en lichaamstemperatuur van de kuikens die in de stal komen. Het proces op de broederij, omstandigheden op het moederdierenbedrijf en het transport spelen hier een belangrijke rol in.

Check bij aankomst van de kuikens 25 willekeurige dieren per stal op lichaamstemperatuur (cloacatemperatuur) en kuikenkwaliteit. Kies de kuikens ad random uit de stal, entbubbel of de kratten, zodat u per stal een goed beeld krijgt van de kuikenkwaliteit en lichaamstemperatuur van de kuikens en hoe ze het doen.



CHECKLIST BIJ AANKOMST KUIKENS, VOOR AANVANG VAN COCCIDIOSE-VACCINATIE:

- ✓ Check op lichaamstemperatuur
- ✓ Check op kuikenkwaliteit (o.a. navelkwaliteit en afwijkingen)
- ✓ Check op activiteit door kuikens op hun rug te leggen. Binnen 2 seconden moet het kuiken zichzelf gedraaid hebben in normale positie.
- ✓ Check op kropvulling en consistentie van de kropinhoud na 6 uur. Gebruik de kropvulling om in te schatten hoe de voer- en wateropname op verschillende tijden en plaatsen in de stal is en blijf dit ook de dagen erna doen.

**Check bij
aankomst
25 willekeurige
dieren per
stal ...**

**... op lichaams-
temperatuur
(cloacatemperatuur)
en kuikenkwaliteit.**

Registreer en evalueer uw metingen en waarnemingen. Op basis van uw bevindingen van de kuikentemperatuur, de kuikenactiviteit en kropvulling, past u indien nodig direct het management aan waaronder de staltemperatuur.





Vaccineren? Uw kuikens, actief, niet te warm of te koud!

Als de gemiddelde kuikentemperatuur of een groot deel van de kuikens een te lage (<40°C) of te hoge (>41°C) temperatuur heeft voor aanvang van een coccidiose-vaccinatie, dient u door middel van het aanpassen van de omgevingstemperatuur de kuikentemperatuur te beïnvloeden. Na hertemperaturen kan bepaald worden of u kunt starten met vaccineren. Zowel bij een te hoge als een te lage lichaamstemperatuur wordt de activiteit van de kuikens negatief beïnvloed. Hebben de kuikens het te warm, dan treedt

luiheid op. Bij kou kruipen ze juist tegen elkaar aan. Daarnaast hebben zowel hoge als lage temperaturen effect op de water- en voeropname van de kuikens wat uiteraard niet ten goede komt aan de gezondheid, de groei en ontwikkeling.

Check direct na het vaccineren opnieuw de lichaamstemperatuur en pas bij afwijkingen in lichaamstemperatuur of activiteit de omgevingstemperatuur direct aan.



DE BELANGRIJKSTE PUNTEN NOG EEN KEER OP EEN RUTJE:

- Start vanaf binnenkomst met temperatuurmanagement.
- Let op de kuiken- en omgevingstemperatuur en pas deze waar nodig direct aan.
- Gaat u vaccineren? Zorg voor actieve kuikens. Daarbij is de temperatuur één van de belangrijkste punten.
- Check de kuiken- en omgevingstemperatuur niet alleen bij binnenkomst, maar gedurende de hele eerste levensweek.
- Heeft u minder goede kuikens, controleer deze en houd deze goed in de gaten. Door de juiste opvang en controle kunnen deze kuikens een goed eindresultaat bereiken.
- Bij kuikens met een goede kuikenkwaliteit kan dit net andersom. Goede kuikens kunnen door een slechte opvang en controle tot een minder goed eindresultaat leiden.



Wilt u 'de fijn dat jullie er zijn kuikencheck' op uw bedrijf toepassen? Raadpleeg dan uw dierenarts of neem voor vragen contact op met pluimvee@merck.com of bel Franny Peceher tel: 06-15045496

