



© MS SCHIPPERS

HY-CARE VERBETERT RENDEMENT VAN KRAAMBED TOT KOTELET

Eind 2013 stelde de Nederlandse firma MS Schippers het gedurfde Hy-Care-concept voor zeugen en biggen voor. Zo'n 2 jaar later lanceert het bedrijf de Hy-Care Rendementstal voor vleesvarkens. Door extra aandacht te besteden aan hygiëne verbetert het rendement. – *Anne Vandenbosch*

MS Schippers durft al eens out of the box te denken. Zo ontwikkelde deze gekende toeleverancier in de veehouderij zo'n 2 jaar geleden een vernieuwend concept voor de varkenshouderij. Het Hy-Care-huisvestingsconcept, waarbij 'hy' staat voor hygiëne en 'care' voor verzorging, omvat 2 erg belangrijke werkpunten binnen de varkenshouderij.

Mooie resultaten bij zeugen en biggen

'Hy' en 'Care' zijn vooral van belang tijdens een relatief korte periode in het leven van respectievelijk de zeugen of de vleesvarkens, namelijk in de kraamafdeling en de opfokstal.

Door gebruik te maken van een ingenieus systeem met verplaatsbare en goed reinigbare hokken – eigenlijk een bak in kunststof – in de kraamafdeling en tijdens de batterijperiode trachtte men hieraan tegemoet te komen (zie

Management&Techniek 21, 2013). Het systeem werd uitgetest op proefbedrijf De Zwartakkers in samenwerking met de onderzoeksinstituten Wageningen UR en VIC Sterksel.

Belangrijkste doelen van het concept waren zieke dieren te vermijden, en dus het antibioticumverbruik te verminderen door een 100% schoon hok na te streven en kruisbesmetting tussen diergroepen te vermijden. Volgens de initiatiefnemers is men daar zeker in geslaagd. Alhoewel we geen concrete cijfers te horen kregen, zou het Hy-Care-concept in de kraamperiode en tijdens de opfok tot nog toe een vermindering van het antibioticumgebruik met 89% opgeleverd hebben. Bovendien groeiden de gespeende biggen 37% beter. Hoewel het systeem nog een concept is, kreeg het vorig jaar ook internationale erkenning met een gouden medaille op de belangrijkste veehouderijbeurs EuroTier in het Duitse Hannover.

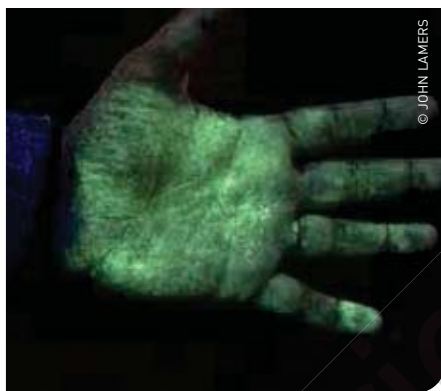
Ook voor vleesvarkens?

"Deze mooie resultaten bij zeugen en biggen zetten ons aan het denken", aldus Victor van Wagenberg, manager onderzoek en ontwikkeling en tevens verantwoordelijke van het Hy-Care-concept. "Wat als we deze resultaten zouden kunnen doortrekken bij de vleesvarkens? Het deed ons dromen, want met 37% betere groei kan je meer dan 4 ronden per jaar realiseren.

Onze divisie Hygiëne Focus beschikt over heel wat kennis over reinigingsmethodes, coatings en ongediertebestrijding. Op het proefbedrijf Raamloop in Bladel pakten ze de verschillende vleesvarkensafdelingen, op een verschillende manier aan." Een gerenoveerde vleesvarkensstal werd ik opgesplitst in 3 afgescheiden zones. De reguliere afdeling en de Hy-Care-rendementafdeling omvatten elk 4 afdelingen met 8 hokken. Project X telt 2 afdelingen met telkens 8 hokken. In elke afdeling

staat in één hok een weegschaal om het gewicht van de dieren continu op te volgen. In de reguliere afdeling worden biggen opgelegd die uit een reguliere opfok komen. Deze referentiestal wordt enkel met water schoongemaakt, de vloeren zijn niet gecoat en het drinkwater is niet optimaal. In de Hy-Care Rendementstal komen de biggen uit dezelfde reguliere opfok, maar alle hygiëneconcepten en adviezen van MS Schippers worden er toegepast (startfoto p. 16). De vloeren en wanden zijn gecoat. Hierdoor worden deze bacteriegesloten, bacteriën krijgen dus geen kans om zich te nestelen in de poriën. Deze afdeling wordt na elke ronde volgens een strikt protocol eerst ingeweekt, gereinigd met water en vervolgens gedesinfecteerd. Het drinkwater wordt geoptimaliseerd en onge-

.....
Iedere varkenshouder kan het Hy-Care-concept op zijn bedrijf toepassen.
.....



Kiemen worden door een simpele handdruk al massaal overgedragen. De varkenshouder moet dus ook zelf een goede hygiëne toepassen, onder meer door regelmatig de handen te wassen of te desinfecteren.

dierte wordt bestreden. Bovendien wordt er alles aan gedaan om kruisbesmetting te voorkomen. Zo wil men de dieren gezond houden. Gezonde dieren groeien

beter en hoeft men niet te genezen waardoor een hoog rendement mogelijk is, zonder antibiotica.

In project X hoopt men nog betere resultaten te halen. In deze afdeling worden immers biggen uit de eigen Hy-Care-opfok opgelegd. De dieren blijven als



Zicht op de belevenisgang. Bezoekers krijgen er op een visuele manier uitleg over de verschillen tussen een reguliere aanpak en de Hy-Care-aanpak. Meer hygiëne levert een hoger rendement op.

koppel bij elkaar terwijl ook de voorgaande hygiëneadviezen worden toegepast. Tijdens het bezoek waren de varkens allemaal 11 weken oud en ... het moet gezegd worden, je zag visueel reeds een gewichtsverschil tussen de dieren in de verschillende afdelingen. Door de voortdurende opvolging van de dieren waren trouwens al enkele cijfers beschikbaar. De varkens in de Hy-Care Rendementstal hadden op een leeftijd van 11 weken een groei van 1000 g/dag tegenover 800 g in de reguliere stal. De voederconversie bedroeg respectievelijk 2,3 tegenover 2,5. Zelfs wanneer de kosten voor de hygiëne-maatregelen werden verrekend zou er op dat moment een extra opbrengst per varken van 4,52 euro gerealiseerd worden, wat bij 3,8 ronden per jaar een extra rendement van 17,16 euro per varkensplaats zou betekenen. Schippers meent dat 20% betere voerconversie, 80% antibioticumreductie en 40% betere groei realiseerbaar zijn.

Boodschap uitdragen

Bij MS Schippers is men ervan overtuigd dat iedere varkenshouder het Hy-Care-concept kan toepassen. Daarom wil het bedrijf haar boodschap uitdragen. Er werd naast de afdelingen een ruime belevenisgang gemaakt. Je krijgt er een

boeiend visueel verhaal over hygiëne, waarbij een traditionele aanpak wordt vergeleken met het toepassen van hygiëne-maatregelen. Zo wordt onder meer op panelen uitgelegd dat er na aflevering van de varkens 50 miljoen kiemen/cm² aanwezig zijn. Na schoonspuiten blijven er nog steeds 20 miljoen/cm² over. Bij een Hy-Care-aanpak resten er minder dan 500 kiemen/cm². Ook het drinkwater krijgt er ruime aandacht. Het belang van drinkwaterkwaliteit wordt immers vaak onderschat, terwijl water het belangrijkste nutriënt is voor dieren. Dieren nemen dagelijks meer water op dan voeder. Los van de initiële drinkwaterkwaliteit kan het leidingsysteem ook heel wat pijnpunten bevatten door een teveel aan koppelstukken of bochten, een te grote diameter, verzakkingen ... wat de kwaliteit negatief beïnvloedt. Varkenshouders, studieclubs en andere geïnteresseerden zijn er alvast welkom voor een bezoek. ■