

ENTDATUMBEPALING GUMBORO VLEESKUIKENS



Een gat in de afweer: de immuniteitskloof

In de praktijk krijgen moederdieren meestal een boostervaccinatie tegen Gumboro. Deze booster-vaccinatie verhoogt de hoeveelheid antistoffen bij het moederdier, zodat het moederdier meer antistoffen kan overbrengen naar het vleeskuiken. Deze maternale antistoffen, de antistoffen die het kuiken van zijn moeder gekregen heeft, beschermen het kuiken zolang het zelf nog geen antistoffen heeft aangemaakt. Het kuiken gaat actief antistoffen aanmaken nadat het is gevaccineerd. Tussen het moment dat de maternale antistoffen zijn verdwenen en het moment dat het kuiken zelf voldoende antistoffen heeft aangemaakt, is er een periode waarin het kuiken onbeschermd is. Dit noemt men de immuniteitskloof. Door vleeskuikens op het juiste moment te vaccineren kunt u deze periode zo kort mogelijk maken.

” MATERNALE ANTISTOFFEN ZIJN ANTISTOFFEN
DIE HET KUIKEN VAN ZIJN MOEDER
HEEFT MEEGEKREGEN! ”

Maternale antistoffen ‘neutraliseren’ een klassiek levend vaccin

Naast een goede uitvoering van de vaccinatie, is het ook belangrijk dat dit op het juiste tijdstip gebeurt. Kuikens hebben van hun moeder maternale antistoffen gekregen die hen beschermen tegen het Gumborovirus. Deze antistoffen verdwijnen geleidelijk bij het ouder worden. Op een bepaald ogenblik valt de bescherming helemaal weg. Kuikens zelf antistoffen aan laten maken door ze te vaccineren, is hierdoor essentieel.

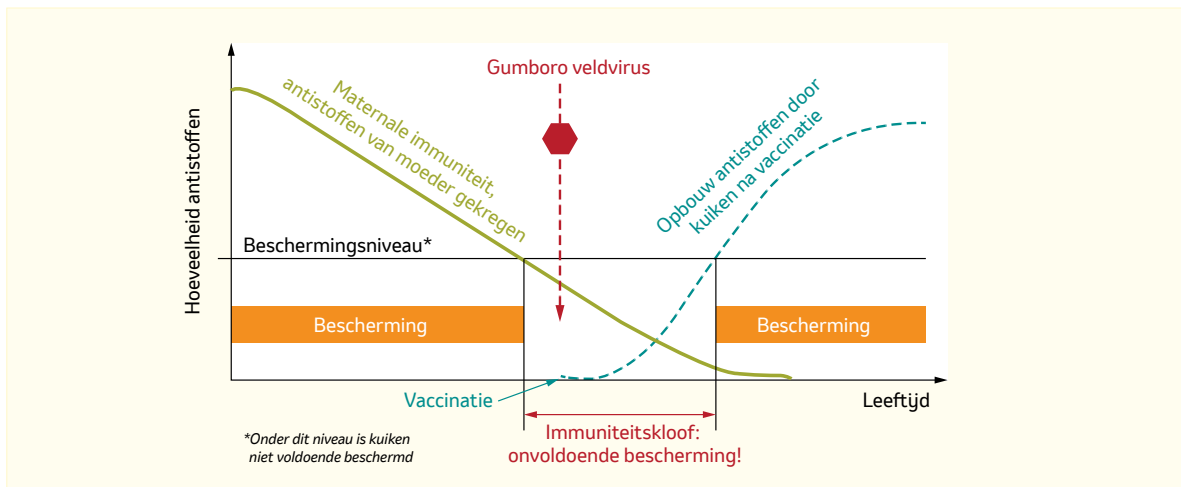
Een goede entdatumbeplating is hierbij een vereiste: maternale antistoffen zullen namelijk een klassiek levend vaccin ‘neutraliseren’ waardoor geen bescherming opgebouwd wordt. Pas wanneer de maternale antistoftiter voldoende gedaald is, krijgt een levend vaccin de kans om aan te slaan. Bij ieder kuiken treedt er dus een periode op waarin het gevoelig is voor een Gumboro-infectie, maar waarin het nog niet effectief gevaccineerd kan worden. Deze periode wordt ook wel de immuniteitskloof genoemd.



” PAS WANNEER DE MATERNALE TITER
VOLDOENDE GEDAALD IS, KRIJGT
EEN LEVEND DRINKWATERVACCIN
DE KANS OM AAN TE SLAAN ”

Een gapend gat in de immuniteit van uw vleeskuikens: hoe werkt dat ook alweer?

De immuniteitskloof ontstaat wanneer de maternale antistoffen afnemen en het kuiken over nog onvoldoende eigen antistoffen beschikt. Gedurende deze periode zijn kuikens niet voldoende beschermd tegen het Gumboro-virus.



Lees [hier](#) meer over immuniteit.

TIP: DOOR EEN ANTISTOFBEPALING BIJ KUIKENS VAN ENKELE DAGEN OUD KAN HET BESTE MOMENT VAN VACCINEREN WORDEN BEPAALD.

Bepaal de optimale entdatum

Om een Gumboro-veldvirus zo weinig mogelijk kans te geven, is het tijdstip van drinkwater-vaccinatie enorm belangrijk: niet vroeger dan de maternale antistoftiter toelaat, maar wel zo snel als de maternale immuniteit vaccinatie mogelijk maakt. Bespreek dit met uw dierenarts. Aangezien de afname van maternale antistoffen volgens een vast patroon verloopt, kan een geschikte entdatum bepaald worden op basis van de antistoftiter van jonge kuikens.

Welke informatie is nodig voor een betrouwbare berekening van de entdatum?

- Bloedonderzoek van een 20-tal kuikens van enkele dagen oud per herkomst
- Heeft het moederdierkoppel boostervaccinaties gehad?
- Wat is het ras van de kuikens?
- Welk Gumborovaccin wordt er ingezet?



TIP: WANNEER DE VACCINATIE OP HET JUISTE MOMENT PLAATSVINDT, WORDT HET VACCINVIRUS NIET WEGGEVANGEN DOOR DE MATERNALE ANTISTOFFEN EN KAN HET KUIKEN ZELF SPECIFIEKE ANTISTOFFEN MAKEN.

” WILT U HULP BIJ HET BEPALEN VAN DE JUISTE ENTDATUM? VRAAG UW DIERENARTS OM ADVIES! ”

Eén of twee keer vaccineren met een drinkwatervaccin?

- Vaccineer als 75% van de groep entbaar is. Bescherming van de overige 25% vindt dan plaats door circulatie van het vaccinvirus in de stal.
- Vaccineer 2x wanneer de Gumboro-infectiedruk hoog is.
- Vaccinneeer 2x wanneer u een gemengd koppel, met een grote variatie in maternale immuniteit in uw stal heeft, bijvoorbeeld als 30% van het koppel entbaar is. Herhaal dit als 90% van het koppel entbaar is.



TIP: VRAAG UW BROEDERIJ OM UW KUIKENS OP DAG 18 VAN HET BROEDPROCES IN HET EI (IN OVO) MET GUMBORO TE VACCINEREN. MAAK DAARBIJ GEBRUIK VAN EEN VACCIN DAT NIET WORDT GENEUTRALISEERD DOOR MATERNALE IMMUNITEIT.



De beste plek om te vaccineren is de broederij

Als we kijken naar een zeer geschikt moment van vaccineren, komen we uit in de broederij. In de broederij komt alles samen. De positionering van de eieren op de broedlades en de hygiënische omstandigheden vormen de ideale basis voor een individuele vaccinatie tegen Gumboro, zonder dat hoeft te worden gewacht op de juiste entdatum. Dat scheelt u als pluimveehouder veel arbeidstijd en uw kuikens kunnen vanaf de eerste dag al hun energie steken om te groeien.

” HET IS VAN GROOT BELANG DAT VLEESKUIKENS EEN ACTIEVE AFWEERREACTIE ONTWIKKELEN, VOORDAT ZE BLOOTGESTELD WORDEN AAN EEN ZIEKTEVERWEKKER. ”