

EEN OPTIMALE VACCINBENUTTING? DENK OOK AAN DE PRAKTISCHE UITVOERING

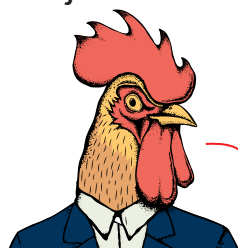
Als je het binnen sport over strategie hebt, dan wordt er vaak gedacht aan een tactisch plan om een wedstrijd te winnen. Maar de basis van een goede strategie wordt al voorafgaand aan een wedstrijd gelegd. Als coach weet je dat je doordachte tactiek valt zonder een goede techniek bij je spelers. Tactiek en techniek zorgen samen voor een sterke positie tijdens een wedstrijd.

Als vleeskuikenhouder wil je je koppel gezond houden, zodat ze optimaal kunnen presteren. Een entschema dient als een richtlijn voor welke vaccins wanneer toegediend moeten worden. Het volgen van een passend entschema is risico-verlagend, doordat je

kuikens een gewenst beschermingsniveau opbouwen tegen ziekteverwekkers die zonder preventie economische schade kunnen veroorzaken. Voor een gewenst beschermingsniveau bij je koppel is het van belang dat vaccins optimaal benut worden. Hierbij spelen meerdere zaken een rol, zoals het soort vaccin (e.g. levend of dood), de manier van aanmaken, de combinatie met andere vaccins, het stalklimaat en soms de maternale immuniteit.

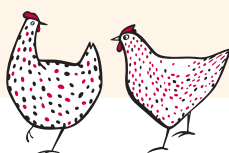
Daarnaast is het uitermate belangrijk dat vaccins op de correcte wijze worden toegediend. Alleen met een juiste vaccinatietechniek zorg je ervoor dat je hele koppel de gewenste bescherming opbouwt en overdosering en rollende entreacties* voorkomt. Door je vaccinatietechniek in acht te nemen, ben je in staat om van je vaccinatieschema een vaccinatie-strategie te maken. Lees hieronder verder.

*De coach
bepaalt het
tactische
plan.*



Tactiek en techniek
zorgen voor een
winnend team.

“EEN ENTSCHEMA DIENT ALS
RICHTLIJN VOOR VACCINTOEDIENING,
DAARNAAST HEEFT DE UITVOERING
EEN GROTE INVLOED OP HET
AANSLAAN VAN EEN VACCIN”





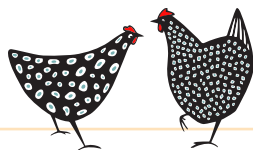
Een ronde terug zaten de kuikens slecht op het voer en was de groeicurve niet naar behoren. Ik heb toen besloten om mijn koppel te laten testen. Er bleek sprake te zijn van een IB-QX-uitbraak. Ik vaccineerde mijn koppels altijd op dag 1 met Ma5, dit bleek onvoldoende bescherming te bieden. Daarom heb ik op basis van een nieuw entadvies, mijn schema aangepast en vaccineer ik mijn koppel met Ma5 en IB-QX op dag 1. Tijdens het monitoren van deze ronde werden mijn kuikens weer positief getest op IB-QX.

Op zoek naar de oorzaak

Mijn dierenarts kwam iedere week langs om mijn koppel te monitoren. Dat is bij ons de standaard, nadat een entschema wordt aangepast. Een aantal weken na vaccineren, werden de cloaca-swabs weer positief getest op IB-QX-veldstam. Mijn dierenarts heeft iedere stap van het enten tegen IB onder de loep genomen. Ze heeft gekeken of ik de vaccins goed aanmaak, hoe ik ze bewaar, of mijn apparatuur schoon is en of ik de vaccinatie goed uitvoer. Tijdens het evalueren kwam naar voren dat ik te haastig ben met het sprayen, waardoor ik de kuikens voor me uit dreef. Ik raakte hierdoor de kuikens niet allemaal even goed.

Conclusie

Het bovenstaande voorbeeld uit de praktijk geeft aan dat het volgen van het juiste entschema en vaccinkeuze onvoldoende is. Het toedienen van vaccins moet ook correct gebeuren om de gewenste bescherming op te wekken binnen je koppel. Tijdens de praktische uitvoering van een sprayvaccinatie is het van belang om je kuikens bij elkaar te drijven voordat je gaat vaccineren. Ook wordt er geadviseerd om de stalverlichting te dempen en ventilatie uit te schakelen tijdens het vaccineren. Deze maatregelen zorgen ervoor dat je de sprayoplossing uniform kunt verdelen over je kuikens, waardoor een vaccin optimaal kan aanslaan.



Vaccinatieschema bepalen

Het is verstandig om met je dierenarts te overleggen op welke manier en met welk vaccin je je kuikens het beste kunt beschermen tegen makkelijk spreadende infectieziekten, zoals IB, TRT, ILT. Met het juiste vaccinatieschema neem je geen onnodige risico's. Je voorkomt dat je achter de feiten aanloopt. Zeker in pluimveedichte gebieden circuleren veel ziektekiemen, waar een virus kan 'aanwaaien'.

Het is dus zinvol om na te gaan in hoeverre infectieziekten in de directe omgeving van je bedrijfslocatie voorkomen. Je eigen dierenarts kan je goed advies geven over tegen welke ziekten en welke specifieke varianten je je koppel het beste kunt vaccineren, dit op basis van GD-onderzoeksgegevens, maar ook omdat hij of zij vaak kennis heeft van welke vaccins je collega's met dezelfde postcode inzetten.



**“VIA SPRAYVACCINATIE VOLGT
EEN VACCIN DE NATUURLIJKE
INFECTIEROUTE, WAT LEIDT TOT
EEN LOKALE BESCHERMING
IN DE LUCHTWEGEN”**





Vaccinatieschema bepalen

Sprayvaccinatie is de eerste keuze bij het toedienen van levende ademhalingsvaccins tegen ND en IB. Via sprayvaccinatie breng je deze vaccins rechtstreeks in de luchtwegen, wat zorgt voor een snelle en sterke vermeerdering van het vaccin. Hierna wordt er niet alleen een algemene bescherming, maar ook een lokale bescherming in de luchtwegen opgebouwd. Je

kunt dus wel stellen dat een correcte vaccinatie-techniek zeer belangrijk is om een levend ademhalingsvaccin optimaal te kunnen benutten. Door alle kuikens te 'raken' tijdens het vaccineren, zorg je dat ieder dier één vaccindosis opneemt en voorkom je dat een deel van je koppel onbeschermd is.



Top Tips

...BIJ SPRAYVACCINATIE

- Zorg voor een goed stalklimaat. Vochtig strooisel en ammoniak zorgen voor irritatie van de luchtwegen waardoor ze gevoeliger worden voor secundaire infecties na het vaccineren
- Zorg dat je stal voldoende verduisterd is, zodat je koppel rustig blijft zitten tijdens het vaccineren
- Schakel de heaters/verwarming uit in verband met verstoorde warme luchtbeweging - Vergeet deze niet terug te zetten op de oorspronkelijke instelling
- Reinig de spray-apparatuur met warm water na het vaccineren en laat het goed drogen, voordat je het opslaat



“VOOR EEN GEWENST BESCHERMINGSNIVEAU IS EEN OPTIMALE VACCINBENUTTING VEREIST. VOLG EEN PASSEND VACCINATIE-SCHEMA EN VOER DE VACCINATIE CORRECT UIT”





Hoe houd je een levend vaccin in 'leven'?

Levende vaccins bevatten levende virussen, bacteriën of parasieten. Als je je koppel succesvol wilt vaccineren is het van belang dat deze 'verzwakte ziekteverwekkers' nog in leven zijn op het moment dat ze door je kuikens worden opgenomen. Je moet dus zien te voorkomen dat de actieve bestanddelen van het vaccin 'afgedood' worden voordat je gaat vaccineren door:

- Je vaccins op de correcte manier te bewaren, gekoeld en op een donkere plaats
- Het aanmaken van de vaccins tot kort voor de toediening uit te stellen
- Een vaccinbeschermer te gebruiken om het vaccin te stabiliseren, zoals magere melk of een daarvoor bestemd commercieel product
- Je vaccins aan te maken met koud, gedestilleerd of schoon, chloorvrij water
- Alleen goed gereinigde apparatuur te gebruiken



Analyseer eerst en daarna pas actie

Een entreactie is een reactie van de afweer van een dier op het 'aanslaan' van een vaccin. Hierdoor wordt de productie van antistoffen op gang gebracht. Enkele dagen na de eerste sprayvaccinatie tegen ND of IB, kan er een lichte entreactie optreden bij je kuikens. In sommige gevallen is de kwaliteit van een vaccinatie als het ware af te lezen aan de entreacties die vertoond worden. Als alle kuikens tegelijkertijd een lichte entreactie vertonen, doet de afweer zijn werk en is de vaccinatie goed uitgevoerd.

Als de entreacties wat heftiger of langduriger zijn, is dit in sommige gevallen een signaal dat je kuikens 'niet goed in hun vel zitten' door stress of andere ziekten. Afwijkende entreacties kunnen ook wijzen op een onderliggend probleem, zoals een minder geschikt vaccinatieschema, een onjuiste vaccinatie-techniek of een suboptimaal klimaat. Afwijkingen liggen dus niet altijd bij de kuikens. Door levende (ademhalings)vaccins op de correcte manier toe te dienen, kun je 'rollende entreacties' voorkomen.

*WAT IS EEN ROLLENDE ENTREACTIE?

Een 'rollende entreactie' ontstaat doordat een levend vaccin in eerste instantie maar bij een deel van je koppel aangeslagen is. Dit is vaak het gevolg van een niet-uniforme vaccindosis door een slechte toediening van het vaccin. Het vaccinvirus kan door het koppel 'rollen', doordat gevaccineerde dieren het vaccinvirus uitscheiden, waarna het zich op ongecontroleerde wijze verspreidt naar niet- of slecht-gevaccineerde koppelgenoten.

Hulp nodig bij het correct uitvoeren van een vaccinatie?

> Ook onze bedrijfsadviseurs helpen u graag verder!

