

Nieuwsbrief 2024-6 Spuithygiëne



Op de meeste bedrijven worden er veel vaccins of andere medicatie bij varkens geïnjecteerd. Voor een goede werking van het product is het essentieel dat dit juist en hygiënisch wordt toegepast. In deze nieuwsbrief geven wij u hiervoor enkele adviezen.

Protocol spuithygiëne (naald)

- Controleer de houdbaarheid en de dosering van het product.
- Gebruik een schone spuit (zonder medicijn-resten).
 - Gebruik bij voorkeur een vast product per spuit (na gebruik altijd reinigen).
- Stel het juiste volume in (dosering).
- Monteer een nieuwe naald (juiste formaat voor het doeldier, zie tabel verderop).
 - Voor producten die in de spier geïnjecteerd moeten worden.
- Zet het flesje op de injectiespuit.
- Injecteer bij voorkeur in de nek van het varken.
 - In de spier
 - Loodrecht op de huid
 - Binnen de driehoek (zie de afbeelding hieronder)
- Gebruik minimaal bij elke toom/hok een nieuwe naald.
- Vervang de naald zeker wanneer deze tussentijds krom, beschadigd of vuil wordt.
- Voorkom dat je één dier twee keer behandelt, door het dier de markeren of twee groepen te maken (behandeld en niet behandeld).
- Na gebruik:
 - Reinig de spuit met heet water.
 - Reinig de spuit minstens 1x per week op een vast moment:
 - Spoel de spuit door met een zeepoplossing (of direct met Virkon-S-oplossing).
 - Spoel de spuit goed door met heet water, zodat er geen zeepresten achterblijven.
 - Spoel de spuit 3x met desinfecterende spoelvloeistof (bijvoorbeeld alcohol-product of Virkon-S).
 - Vervang de spuit elke 2 maanden.

Nieuwsbrief hoogtepunten

PROTOCOL
SPUITHYGIËNE

SPUITEN

NAALDHYGIËNE



Injectie in de spier (intramusculair, IM) bij het varken.

Verschillende systemen

Er zijn veel verschillende soorten spuitjes beschikbaar. Veelal voor injectie met de naald en enkele systemen die naaldloos werken. Voor het naaldloos systeem zijn slechts enkele producten geschikt. Hieronder geven wij een overzicht van de injectiesystemen die wij het meest gebruiken.



De instruject-spuit

Veelgebruikte injectiespuit voor vaccinaties. Het opzetstuk is vervangbaar. Het volume is in te stellen in 0,75 ml, 1 ml, 1,5 ml of 2 ml.



Flexibele verlengde eco-matic spuit

Sinds kort hebben wij een ander spuitsysteem beschikbaar, waarbij het doseringsvolume instelbaar is (van 1 tot 5 ml of van 1 tot 2 ml). Het is een licht model, dat gemakkelijk in de hand ligt. Ook is het zwarte gedeelte flexibel, waardoor het iets meebeweegt met de bewegingen van het varken. Er zijn verschillende lengtes beschikbaar; 50 cm hebben wij standaard op voorraad, (35 cm en 1 m lengte is bestelbaar). Bij goede techniek wordt er zelden lucht aangezogen, controleer dit regelmatig in het heldere venster (zeker wanneer het flesje bijna leeg is). In het zwarte gedeelte is nog ongeveer 4 ml vloeistof aanwezig. Verwijder dit na gebruik en reinig de spuit.



De revolverspuit

Met deze relatief zware, maar sterke spuit, kunnen volumes 1, 2, 3, 4 of 5 ml geïnjecteerd worden. Let wel goed op bij het aanzuigen dat er geen lucht opgezogen wordt en geïnjecteerd wordt. Deze spuit is iets minder nauwkeurig qua dosering. Wel kunnen wat dikkere vloeistoffen gemakkelijk toegediend worden. Veel onderdelen van deze spuit zijn los verkrijgbaar. Vervang zeker met regelmaat de rubbers, deze kunnen gaan lekken. Het systeem dient wel goed gereinigd te worden, zodat er geen resten in de spuit aanwezig blijven. Deze spuit is ook als langere uitvoering beschikbaar (de verlengde revolverspuit).

De wegwerpspuit

Deze spuit is bedoeld voor éénmalig gebruik. Er zijn verschillende groottes beschikbaar. Handig voor het oplossen van het levend PRRS-vaccin bijvoorbeeld. Of voor toediening van kleine(re) of juist grote hoeveelheden medicatie.



Herbruikbare injectiespuit (kruser)

Deze spuit kan tot 20ml per keer injecteren. Het is een spuit die hergebruikt kan worden en gereinigd kan worden met kokend water. Hiermee kun je dus grotere volumes injecteren.

De repeteerspuit

Een gemakkelijk en hygiënische spuit, waarbij de spuit enkel product uit de fles zuigt en er geen vloeistof terug in het flesje gaat, waardoor deze schoon blijft. Wel belangrijk om deze goed te reinigen na gebruik en met regelmaat te vervangen. Er zijn vaak verschillende houders beschikbaar, waardoor een grote verscheidenheid aan producten op deze spuit bevestigd kunnen worden.



Naaldhygiëne

Uiteraard is het essentieel om naalden regelmatig te verwisselen. Bij zieke dieren bij voorkeur één naald per dier. Bij vaccinaties van gezonde dieren een naald per toom of hok. Echter dient de naald direct vervangen te worden wanneer deze vuil, beschadigd of krom wordt.

Daarnaast is voor een goede werking van het product dat toegediend wordt, het essentieel dat de juiste naaldlengte en -dikte gebruikt worden. Onze adviezen:

Naaldlengte	Gewicht dier	Diercategorie
13 mm = ½"	< 5 kg	Zogende big
16 mm = ⅝"	5-12 kg	Gespeende big
19 mm = ¾"	12-30 kg	(Opfok)biggen
25-38 mm = 1"-1½"	> 30 kg	Vleesvarkens/fokgelten
50 mm = 2"	Volwassen dieren	Zeug/beer*

**38 mm kan voldoende zijn, mits juiste techniek gebruikt en afhankelijk van de spekdikte in de hals van het dier.*

Bij vleesvarkens en fokgelten is een korte naald (1" ofwel 25mm) geschikt voor jonge dieren, tot ongeveer 60kg. Daarna is een langere naald nodig (1,5" ofwel 38mm).

Er is daarnaast veel verschil in kwaliteit van de naalden. Zorg dat u naalden van voldoende kwaliteit gebruikt, zodat deze niet afbreken en het varken kunnen beschadigen.

Voor meer informatie zie onze [nieuwsbrief 2021-8](#).

Heeft u inhoudelijk vragen? Dan kunt u contact opnemen met een van [onze dierenartsen](#). Heeft u interesse in een van deze spuiten, dan kunt u het beste met onze apotheek contact opnemen via [0493-352426](tel:0493-352426) of via whatsapp-bericht op [0493-352422](tel:0493-352422).