

BASISVACCINATIE

Bij het starten van een vaccinatiestrategie moet bij veel entstoffen een basisvaccinatie worden toegepast. Meestal betekent dit dat er tweemaal gevaccineerd moet worden met een tussenliggende periode van vier weken. We krijgen vaak de vraag of dat nodig is; het zijn immers weer extra kosten.

Uit veel onderzoek blijkt dat het belangrijk is om het immuunsysteem na de eerste vaccinatie te boosten. Juist door een tweede vaccinatie kort na de eerste, worden de immuuncellen geprikkeld tot de aanmaak van antistoffen en het activeren van afweercellen.

De eerste enting maakt deze immuuncellen alleen maar wakker. De tweede enting van een basis-enting zet de cellen echt aan het werk.

Het belang van een basisenting lijkt nog groter te worden bij het ouder worden van de dieren. Een zeug die nooit een basisenting heeft gehad, zal steeds slechter reageren op een herhalingsenting.

Niet altijd

Niet bij alle entstoffen hoeft gestart te worden met een basisenting. Dat hangt ervan af of het een levend vaccin is of een dode entstof. Het is ook afhankelijk van het adjuvans, de stof in de entstof die het ontstaan van immuniteit stimuleert. En zo zijn er meer factoren die een entstof kenmerken en die wel of niet een basisvaccinatie noodzakelijk maken.

De productie van een entstof en de werking in het dier is een zeer complex geheel. Het is daarom zeer belangrijk om de bijsluiters goed te lezen en het vaccin toe te passen zoals de fabrikant aanbeveelt. Alleen dan is de werking van een vaccin gegarandeerd.

DODE VARKENS NA EEN ENTING

De afgelopen maanden werden de varkensartsen van SUVITA geconfronteerd met drie gevallen van plotselinge sterfte van biggen enkele dagen na het toedienen van het vaccin tegen PCV₂ (Circo). Het betrof hier drie verschillende bedrijven waar toevallig ook drie verschillende entstoffen werden gebruikt. Het leek dus niet aan het merk van de

entstof te liggen.

Enkele dieren zijn opgestuurd naar de GD. Bij sectie bleken de dieren te zijn gestorven aan een bloedvergiftiging die veroorzaakt werd door een bacterie die kan voorkomen in vervuild materiaal. Het is zeer aannemelijk dat de dieren door de enting onbedoeld zijn geïnfecteerd met deze bacterie.

Daarom willen wij u erop wijzen dat alle adviezen over het hygiënisch toedienen van de entstof echt niet voor niets zijn. Met een vervuilde naald of entstof brengt u heel gemakkelijk allerlei bacteriën in het lichaam die er niet horen. Natuurlijk is het ondoenlijk om alle huidplekjes waar u gaat injecteren eerst te ontsmetten met een alcoholdoekje. Maar er zijn wel praktische mogelijkheden om het risico te beperken.

Zo maakt een stompe naald een grotere wond, waardoor de kans op het inbrengen van de bacteriën die normaal altijd al op de huid zitten, groter wordt. Gebruik dus altijd een wegwerpnaald en vervang die regelmatig.

Vuile entstof

Ook het gebruik van een vuile naald in een flesje bij het vullen van de spuit vormt een risico. Deze kan de entstof vervuilen met, zoals blijkt, de kans op dode biggen.

De meeste entstoffen kunnen na aanprikken niet lang worden bewaard. En zeker niet buiten de koelkast. En zeker ook niet als de entstof vervuild is.

Het opwarmen van de entstof om het op lichaamstemperatuur toe te kunnen dienen, wordt soms met behulp van een emmer warm water gedaan. Als het water warm is maar niet erg schoon, kan dit tot vervuiling van de rubberstop leiden. Door daar met een naald in te prikken, ook al is de naald schoon, wordt de vuiligheid in de entstof gebracht.

Vervuiling zal lang niet altijd leiden tot acute sterfte. Het kan ook een abces veroorzaken. Het is logisch dat het vaccin minder goed gaat werken als er een abces ontstaat.

Voor een goede werking van een vaccin is het dus belangrijk dat u zo schoon mogelijk werkt.