

Sneltesten langzaam op stoom

AANBOD GROEIT

Tientallen jaren geleden werd al geopperd dat er binnen enkele jaren veel sneltesten in de markt zouden zijn. Voor vele veeziektes werd een soort van lakmoespapiertje ontwikkeld waarmee je na een dip in een melkmonster direct een uitslag voor het voorkomen van een ziekte hebt. Maar zo is het echt niet gelopen. Toch komt nu schoorvoetend de markt voor sneltesten wat op gang. Wat is er zoal op die markt te koop en wat kunnen we de komende tijd aan noviteiten verwachten?

“**D**ierenartsen en veehouders willen graag gebruik maken van sneltesten, maar dan moeten ze wel makkelijk toepasbaar, snel en zeer betrouwbaar zijn”,

weet Berthold Hesselink van het bedrijf Heberex. Heberex heeft, als het gaat om sneltesten, twee paradepaardjes in zijn assortiment: een sneltest bij kalverdiarree en een ketosetest in bloed voor koeien.



Erik van den Brandhof van Agriprom

...gebruikt de sneltest op het ouderlijk melkveebedrijf.

Foto: Frank de Vries

Voor beide testen ziet Hesselink de dierenarts als degene die de test uitvoert voor de veehouder. Hij schat in dat op de meeste van de circa 150 grote landbouwhuisdierenpraktijken momenteel al gebruik wordt gemaakt van deze twee sneltesten.

Kalverdiarree

Diverse bedrijven bieden een sneltest voor kalverdiarree aan. Zo heeft het bedrijf Heberex de Bovidiar sneltest in haar assortiment. Met deze test kun je tegelijkertijd vijf verwekkers in een mestmonster aantonen namelijk een *Cryptosporidium parvum*, *Clostridium Perfringens*, *Rota virus*, *Corona virus* en de *E. coli K99* bacterie. De uitslag is na 10 minuten bekend en kost een veehouder circa 25 euro per mestmonster.

Veterinair farmaceut Virbac introduceerde recent de sneltest BVT Speed V-Diar 5. Deze test toont naast het *Rota virus*, *Corona virus*, *Cryptosporidium parvum* en *E. Coli F5 (K99)* ook de *E. Coli CS31A* aan. Arnout Dekker, dierenarts en productmanager bij Virbac, geeft aan dat de *Coli CS31A* tot heden niet is aangetoond in Nederland. "Maar er wordt ook niet op getest. In bijvoorbeeld Frankrijk wordt deze bacterie wel aangetoond." Vijftien minuten na het inzetten van een mestmonster is de uitslag al bekend.

Slepende melkziekte

Heberex biedt een ketosetest, de Precision Xceed, voor gebruik in een bloedmonster aan. Wanneer een koe een ernstige slepende melkziekte heeft, vaak in het begin

van de lactatie, is het glucosegehalte in het bloed verlaagd en is de hoeveelheid ketonen in het bloed juist verhoogd. Bij de uitslag – hoge concentratie – moet een passende behandeling volgen voor de koe. De bloedtest is volgens Hesselink geschikt om te worden toegepast door een dierenarts en is qua betrouwbaarheid vergelijkbaar met de 'gouden standaard'. Agriprom biedt ook een ketonentest in de melk aan, de Porta BHB. "Het is een harde groeier in de markt", aldus Erik van den Brandhof. De test kost circa 1,80 euro per melkmonster. Agriprom mikt met deze sneltest op melkveehouders die focussen op diergezondheid.

Mastitis en pinkengriep

Het bedrijf Agriprom biedt een snelle celgetal test aan: de Porta SCC sneltest die een melkveehouder eenvoudig zelf kan toepassen. De test geeft een indicatie van het celgetal waarbij de uitslag in een van de vijf verschillende kleurintervallen valt. Volgens Erik van de Brandhof van Agriprom kun je test prima inzetten bij een verhoogd celgetal in een tankmelkmonster. Als je na een verhoogde uitslag van het celgetal in de tank vermoedens hebt bij bepaalde koeien, kun je die zelf individueel per kwartier testen. Voor 40 testen betaal je 52 euro. Naast deze sneltest heeft Agriprom de Porta SCC test. Deze test maakt gebruik van een reader. De uitslag is nauwkeuriger dan de sneltest maar neemt wel een uur in beslag. De reader, die jaren mee kan, koop je voor 190 euro en een testkit met 100 tes-

ten voor de reader is voor 149 euro te koop. Virbac bracht recent de BVT Speed Mam Color test op de markt, een sneltest met een gevoeligheidsbepaling binnen 24 uur na het inzetten van een melkmonster. Dekker: "Deze unieke test geeft binnen 48 uur na inzet van een monster, op stamnivo, aan om welke bacteriële verwekker het gaat." Dekker weet dat deze test door de dierenarts wordt uitgevoerd. Kortgeleden bracht het bedrijf Virbac een sneltest voor het aantonen van pinkengriep op de markt. Binnen 25 minuten weet de test of in een bloedmonster het pinkengriep virus BRSV aanwezig is. Bij een positieve uitslag kan de veehouder een gerichte behandeling opstarten.

Toekomst

Wat kunnen melkveehouders de komende jaren nog verwachten vanuit de ontwikkelkamers van de sneltestbedrijven? Agriprom meldt een snelle melktest voor uierinfecties die in 2013 beschikbaar komt. Deze test meet het LDH enzym wat een maat is voor het voorkomen van een subklinische uierontsteking. Daarnaast wordt volgend jaar ook een calciumtest in bloed verwacht door Agriprom; een maat voor melkziekte bij de koe. Volgend jaar of het jaar daarop verwacht het bedrijf ook nog een Amerikaanse sneltest voor de detectie van antibiotica in de melk. Het Amerikaanse bedrijf Idexx komt naar eigen zeggen binnenkort met een nieuwe sneltest voor BVD (virusdiarree bij koeien) ter vervanging van de huidige SNAP BVD test. <

Veehouderij Techniek draait er niet om heen

Neem een proefabonnement *) en maak kennis met dit vakblad over techniek in de melkveehouderij



Kijk op website www.veehouderijtechniek.nl onder **Abonneren** of neem contact op met de abonnementenservice via mail@agrimedia.nl of telefoon (0317) 46 56 70.

3 nrs.
voor
€ 15

Veehouderij Techniek is een uitgave van AgriMedia Wageningen www.agrimedia.nl

*) Dit proefabonnement stopt automatisch.



agrimedia
WAGENINGEN

Kennis waar je beter van wordt