

Eli(te)test beste koop



In het onderzoek zijn de vijf belangrijkste testen uit Europa voor zwoegerziekte en CAE met elkaar vergeleken.

De beoordelingen 'als beste getest' en 'beste koop' kennen we allemaal van de Consumentenbond. Om te onderzoeken welke test voor zwoegerziekte en CAE deze predicaten verdient, is onlangs een vergelijkend testonderzoek gedaan. De Elitest die de GD gebruikt blijkt nog steeds de beste en meest betrouwbare resultaten te geven.

Waarom een testvergelijking?

De test die de GD nu gebruikt voor zwoegerziekte en CAE, de Elitest, is in 1999 gevalideerd en vergeleken met andere toen beschikbare testen. Omdat het streven is constant de beste kwaliteit te kunnen leveren, is de GD eind 2013 opnieuw op zoek gegaan naar de beste test, waarbij opnieuw ook de prijs-kwaliteitverhouding van de verschillende testen is meegenomen.

Hoe verliep de testvergelijking?

De vijf belangrijkste testen uit Europa voor zwoegerziekte en CAE zijn met elkaar vergeleken. De testen zijn toegepast op ruim 800 'positieve' en 'negatieve' schapen- en geitenmonsters en de uitslagen zijn vergeleken met die van de huidige bevestigingstest, een test die wordt gebruikt om monsters met een ongunstige uitslag nog een keer te testen. Twee testen vielen na deze ronde af omdat ze een aanzienlijk lagere gevoeligheid lieten zien voor het testen van seropositieve dieren. Bij de drie overgebleven kandidaten is daarna gekeken naar andere testeigenschappen. Hierbij bleek één test minder robuust en herhaalbaar. Verder leek de detectielimiet van twee testen dusdanig hoog te liggen (er moeten veel afweerstoffen aanwezig zijn, wil de test ze vinden) dat dit problemen zou kunnen opleveren bij het gezamenlijk testen van monsters (pooling).

And the winner is...?

De Elitest die de GD gebruikt bleek het meest specifiek en gevoelig. De test is bovendien voldoende herhaalbaar

Wat is zwoegerziekte? En CAE?

Zwoegerziekte is een aanhoudende virusinfectie bij schapen; CAE is een aanhoudende virusinfectie bij geiten. Beide ziekten zijn nauw aan elkaar verwant en gaan gepaard met vleesuiers, gewrichtsontstekingen, longproblemen (met name bij schapen), een langzaam voortschrijdende vermagering en uiteindelijk sterfte.

en robuust en heeft een lage detectiegrens. Alhoewel er een zeer goede andere test voor zwoegerziekte en CAE op de markt is, valt deze op basis van de kosten en de waarschijnlijk beperkte poolbaarheid af als kandidaat voor 'beste test' en 'beste koop'. Deze test zal in de toekomst wel worden ingezet als bevestigingstest bij ongunstige uitslagen.

Wat betekent dit in de praktijk?

De Elitest wordt gebruikt in de certificeringsprogramma's voor zwoegerziekte en CAE van de GD en dat blijkt nog steeds de beste keuze. Er worden in Nederland goedkopere, maar minder betrouwbare testen aangeboden, onder andere in certificeringsprogramma's. Bij gebruik van deze testen worden seropositieve dieren niet of later opgemerkt. De betrouwbare en gevoelige Elitest die de GD inzet zorgt voor een snelle ontdekking van mogelijke besmettingen. Op deze manier kan alert worden gereageerd en kunnen ernstige gevolgen voor uw bedrijf en de bedrijven die uw dieren hebben gekocht, worden voorkomen.