



Reglement bestrijding Zwoegerziekte 2004

5 juli 2004

De directeur van de Gezondheidsdienst voor Dieren b.v. (GD) besluit vast te stellen het volgende reglement:

Artikel 1. Begripsbepaling

In dit reglement en op grond daarvan vastgestelde regelingen wordt verstaan onder:

1. Gezondheidsdienst voor Dieren (GD):
de Gezondheidsdienst voor Dieren b.v., statutair gevestigd en kantoor houdende te Deventer;
2. houder:
een natuurlijke of rechtspersoon, die de feitelijke macht over één of meer schapen uitoefent;
3. aanmeldingsformulier:
een door of namens de GD ter beschikking gesteld formulier voor de aanvraag van deelname aan het GD programma bestrijding van zwoegerziekte (Reglement bestrijding zwoegerziekte 2004);
4. deelnemer:
een houder van een koppel die door de GD is aanvaard om deel te nemen aan het in dit reglement geregelde programma;
5. koppel:
alle schapen waarover een deelnemer de feitelijke macht uitoefent en die onder één UBN (uniform bedrijfsnummer) staan geregistreerd;
6. schaap:
een ooi of ram behorende tot de familie der Bovidae en het geslacht Ovis;
7. dierenarts:
de praktiserend dierenarts die door de houder aan de GD is opgegeven bij registratie van de bedrijfsgegevens of op het aanmeldingsformulier;
8. Regeling I&R:
de 'Regeling identificatie en registratie van dieren 2003' (Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit), dan wel de daarvoor in de plaats tredende regelgeving;
9. bedrijfsregister:
een door de houder bij te houden administratie als bedoeld in artikel 36 van de Regeling I&R, uit welk register te allen tijde blijkt over welke schapen de houder de feitelijke macht uitoefent;
10. IDR:
computerprogramma van de GD voor de individuele dierregistratie in het kader van de georganiseerde diergezondheidsprogramma's;
11. gezondheidsverklaring:
een tegen betaling door of namens de GD afgegeven verklaring waaruit blijkt dat het hierop omschreven schaap op de datum van afgifte van de verklaring door de GD afkomstig is van een zwoegerziektevrij koppel;

12. besmet, verdacht, observatie en zwoegerziektevrij schaap c.q. koppel:
de kwalificatie die wordt gegeven op basis van de uitslag van het bloedonderzoek en hetgeen verder in dit reglement is bepaald;
13. het toevoegen:
het toevoegen van één of meer schapen, met inbegrip van lammeren jonger dan 6 maanden, aan het koppel van de deelnemer, afkomstig van andere koppels of van het eigen koppel na een tijdelijke afwezigheid van de betreffende schapen;
14. het inscharen:
het tijdelijk in het koppel van de deelnemer doen verblijven van niet tot zijn koppel behorende schapen, met inbegrip van lammeren jonger dan 6 maanden;
15. het uitscharen:
het tijdelijk in een ander koppel dan die van de deelnemer doen verblijven van tot de deelnemer behorende schapen, met inbegrip van lammeren jonger dan 6 maanden;
16. bloedonderzoek:
het in opdracht van de deelnemer door of namens de GD verrichte onderzoek op de aanwezigheid van antistoffen tegen het zwoegerziektevirus van een door de dierenarts afgenomen bloedmonster van een schaap;
17. positieve en dubieuze uitslag van een bloedonderzoek:
hetgeen daaronder wordt verstaan in het werkvoorschrift: Interpretatie positieve en dubieuze serologische reacties bij zwoegerziekte.

Artikel 2. Deelname

1. Een houder die wenst deel te nemen aan het programma als beschreven in dit reglement, dient hiertoe schriftelijk, middels het daartoe bestemde aanmeldingsformulier, een aanvraag in bij de GD.
2. De houder die op het aanmeldingsformulier verklaart dat hij alle verplichtingen die uit deelname aan het 'Reglement bestrijding zwoegerziekte 2004' voortvloeien zal naleven, wordt als deelnemer door de GD aanvaard.
3. De houder die voorafgaand aan of ten tijde van de deelname enig zwoegerziekte-onderzoek bij één of meer van zijn schapen heeft laten verrichten anders dan door of namens de GD, dient de desbetreffende onderzoeksuitslag(en) te melden bij de GD.
4. De deelname strekt zich uitsluitend uit tot alle schapen die tot het koppel van de deelnemer behoren en onder één UBN staan geregistreerd. Onder dit UBN staan alle schapen op dezelfde locatie geregistreerd in het IDR.

Artikel 3. Verplichtingen

De deelnemer is verplicht:

- a. zich te laten registreren als vermeld in de 'Regeling I&R';
- b. alle schapen in zijn koppel ouder dan 7 dagen individueel en uniek te identificeren met een op grond van de 'Regeling I&R' toegelaten merk;
- c. alle te onderzoeken schapen te identificeren met een op grond van de 'Regeling I&R' toegelaten merk;
- d. alle schapen binnen 7 dagen na geboorte, aan- of afvoer in zijn koppel te laten registreren in het IDR. Bij aanvoer van schapen is vermelding van het UBN van herkomst en bij import het land van herkomst verplicht;
- e. een bedrijfsregister bij te houden als vermeld in de 'Regeling I&R'; daaruit moet blijken over welke schapen de houder de feitelijke macht uitoefent;
- f. te voldoen aan het verzoek van de GD om een afschrift van het bedrijfsregister in te leveren bij de GD of de daarvoor door de GD aangewezen;

- g. te voldoen aan een verzoek van de GD om krachtens dit reglement voorgeschreven of door de GD noodzakelijk geacht bloedonderzoek op zijn kosten te laten uitvoeren met inachtneming van de daarbij gegeven aanwijzingen;
- h. een door de GD aangewezen besmet of verdacht schaap binnen 20 dagen na de dag waarop de GD hem daarvan schriftelijk mededeling heeft gedaan voorgoed uit zijn koppel te verwijderen;
- i. geen schaap aan zijn koppel toe te voegen, tenzij dit dier afkomstig is uit een volgens dit reglement zwoegerziektevrij koppel en er geen feiten bekend zijn dat het betreffende schaap in aanraking is geweest met een niet-zwoegerziektevrij schaap;
- j. slechts zwoegerziekte vrije schapen in en/of uit te scharen bij zwoegerziektevrije koppels;
- k. geen geit te houden en/of toe te voegen aan zijn koppel, tenzij dit dier CAE-vrij is (Reglement bestrijding CAE 2004);
- l. zijn koppel niet in contact te laten komen met niet-CAE-vrije geiten;
- m. de door de GD gegeven aanwijzingen omtrent hygiënische maatregelen op te volgen;
- n. de door of namens de GD aangewezen personen alle door de GD gevorderde medewerking te verlenen ten behoeve van de uitvoering van dit reglement;
- o. binnen de daartoe door de GD gestelde betalingstermijn al zijn financiële verplichtingen aan de GD te voldoen;
- p. ingeval van verdenking van zwoegerziekte bij het eigen koppel de GD hiervan direct op de hoogte te stellen.

Artikel 4. Beëindiging deelname

1. De deelname kan door de GD met onmiddellijke ingang schriftelijk worden beëindigd:
 - a. indien de deelnemer niet meer voldoet aan een der bij of krachtens het zwoegerziektebestrijdingsprogramma gestelde regelen en verplichtingen; of
 - b. indien de bij de aanmelding voor deelname verstrekte gegevens zodanig onjuist of onvolledig blijken dat op de aanvraag anders zou zijn beslist indien bij de beoordeling daarvan de juiste omstandigheden bekend waren geweest; of
 - c. indien door de deelname het belang van een goede uitvoering van het zwoegerziektebestrijdingsprogramma zou worden geschaad.
2. Beëindiging van deelname door de houder kan uitsluitend schriftelijk per laatste datum van het lopende kwartaal en met inachtneming van een opzegtermijn van 1 maand.
3. Restitutie van het abonnementsgeld vindt plaats conform hetgeen bepaald is in de algemene voorwaarden.

Artikel 5. Rechten van de deelnemer

De deelnemer heeft recht op:

1. de resultaten van het bloedonderzoek van de schapen behorend tot zijn koppel;
2. het verkrijgen van een advies van de GD naar aanleiding van de resultaten van het bloedonderzoek.

Artikel 6. Kwalificatie van het koppel

1. Een besmet koppel is een koppel waarin zich één of meer besmette schapen bevinden of hebben bevonden, voor zolang de onderzoeksprocedure als bedoeld in artikel 8a of 8b nog niet tot de kwalificatie zwoegerziektevrij heeft geleid.
2. Een verdacht koppel is een koppel waarin zich één of meer verdachte schapen bevinden of hebben bevonden, voor zolang de onderzoeksprocedure als bedoeld in artikel 10 nog niet tot een andere kwalificatie heeft geleid.
3. a. Een observatiekoppel is een voorheen vrij koppel:

waarvan het steekproefbloedonderzoek als bedoeld in artikel 9 lid 1 of lid 2 één of meer niet-negatieve uitslagen heeft opgeleverd e.e.a. voor zolang de koppel door de GD niet is aangemerkt als zwoegerziekte-vrij, -verdacht of -besmet; waarvan het volgens dit reglement voorgeschreven onderzoek niet binnen de daartoe gestelde termijn is uitgevoerd; waarin zich één of meer observatieschappen bevinden als bedoeld in artikel 7 lid 3.

b. Voorts kan de GD, ter beoordeling uitsluitend aan de GD, de observatiestatus toekennen aan koppels ten aanzien waarvan voldaan is aan het bepaalde in lid 4 maar ten aanzien waarvan de deelnemer niet heeft voldaan aan een of enkele overige verplichtingen zoals vermeld in dit reglement.

4. Een zwoegerziektevrij koppel is een koppel dat voldoet aan artikel 8a lid 4, artikel 8b lid 4, artikel 8c, artikel 9 lid 4 of artikel 10 lid 4.

Artikel 7. Kwalificatie van de schapen

1. Een besmet schaap is een schaap dat op grond van het onderzoek volgens artikel 8a lid 1, 2 of 3, artikel 8b lid 1, 2 of 3, artikel 9 lid 1,2 of 3 of volgens artikel 10 lid 1, 2 of 3 of enig ander onderzoek door de GD is aangemerkt als besmet.
2. Een verdacht schaap is een schaap dat op grond van het onderzoek volgens artikel 9 lid 3 is aangemerkt als verdacht.
3. Een observatieschaap is een schaap:
 - waarbij het bloedonderzoek van een voorheen zwoegerziektevrij koppel een niet-negatieve uitslag heeft opgeleverd e.e.a. voor zolang het schaap niet is aangemerkt als zwoegerziekte-vrij, -verdacht of -besmet;
 - dat afkomstig is uit een koppel die niet is aangemerkt als zwoegerziektevrij.
4. Een zwoegerziektevrij schaap is een schaap dat deel uitmaakt van een zwoegerziektevrij koppel.
Een a-specifiek schaap is een schaap dat op grond van een uitslag van een bloedonderzoek door de GD als zodanig wordt aangeduid. A-specificiteit heeft geen invloed op de kwalificatie van het koppel.
Een dubieus schaap is een schaap dat op grond van een uitslag van een bloedonderzoek door de GD als zodanig wordt aangeduid. De GD beoordeelt of dit van invloed is op de kwalificatie van het koppel.

Artikel 8. Onderzoeksprocedure bij aanvang van deelname en bij besmette bedrijven

Artikel 8a

1. De deelnemer die met het certificeringsprogramma start of een besmet koppel houdt is verplicht van de schapen van zijn koppel ouder dan 6 maanden een bloedmonster bij de GD voor onderzoek in te leveren; dit onderzoek dient plaats te vinden volgens steekproefmodel (bijlage 1). Bij de deelnemer met meer dan 300 schapen ouder dan 6 maanden wordt na aanmelding eerst een bedrijfsbezoek afgelegd door de GD, alvorens het bloedonderzoek plaatsvindt.
2. Het onderzoek als bedoeld in lid 1 dient na tenminste 6 maanden opnieuw te worden uitgevoerd.
3. In geval een onderzoek als bedoeld in lid 1 of 2 een positieve/dubieuze uitslag heeft opgeleverd, wordt het koppel besmet verklaard of dient de houder in de periode van 4 tot 6 weken na het onderzoek opnieuw een bloedmonster van het betreffende schaap bij de GD voor onderzoek in te leveren. Op basis van de uitslag van dit heronderzoek wordt het koppel zwoegerziekte-vrij (indien tevens is voldaan aan de overige vereisten van lid 4) of -besmet verklaard.
4. Het onderzoek als bedoeld in lid 1 dient telkens met een interval van tenminste 6 maanden te worden herhaald tot twee achtereenvolgende onderzoeken uitsluitend negatieve resultaten hebben opgeleverd. Het koppel wordt dan aangemerkt als zwoegerziektevrij koppel, indien tevens naar het oordeel van de GD kan worden aangetoond dat de schapen uit dat koppel in een periode van 12 maanden daaraan voorafgaand niet in contact zijn geweest met nietzwoegerziektevrije schapen.

Artikel 8b

1. De deelnemer die met het certificeringsprogramma start of een besmet koppel houdt kan kiezen uit de onderzoeksprocedure als beschreven in artikel 8a, dan wel de hieronder beschreven onderzoeksprocedure.
2. Bij de keuze van de hieronder beschreven onderzoeksprocedure is de deelnemer verplicht van de schapen ouder dan 6 maanden van zijn koppel

een bloedmonster bij de GD voor onderzoek in te leveren; dit onderzoek dient plaats te vinden volgens steekproefmodel (bijlage 1). O.a. op basis van controle van de individuele dierregistratie (IDR) moet naar het oordeel van de GD langer dan 1 jaar sprake zijn van een gesloten bedrijfsvoering of aanvoer van alleen zwoegerziektevrije schapen.

Bij de deelnemer met meer dan 300 schapen ouder dan 6 maanden wordt na aanmelding eerst een bedrijfsbezoek afgelegd door de GD, alvorens het bloedonderzoek plaatsvindt.

3. Ingeval een onderzoek als bedoeld in lid 2 een positieve/dubieuze uitslag heeft opgeleverd, wordt het koppel besmet verklaard of dient de houder in de periode van 4 tot 6 weken na het onderzoek opnieuw een bloedmonster van het betreffende schaap bij de GD voor onderzoek in te leveren. Op basis van de uitslag van dit heronderzoek wordt het koppel zwoegerziekte-vrij (indien tevens is voldaan aan de overige vereisten van lid 4) of -besmet verklaard.
4. Indien het onderzoek als bedoeld in lid 2 uitsluitend negatieve resultaten heeft opgeleverd, wordt het koppel aangemerkt als een zwoegerziekte-vrij koppel, indien tevens naar het oordeel van de GD kan worden aangetoond dat de schapen uit dat koppel in een periode van 12 maanden daaraan voorafgaand niet in contact zijn geweest met niet-zwoegerziektevrije schapen.

Artikel 8c

In afwijking van het bepaalde in artikel 8a en 8b kan aan een koppel zonder bloedonderzoek de zwoegerziektevrijstatus worden toegekend, mits dit koppel afkomstig is van een UBN met de zwoegerziektevrij-status en op het aanvoerend UBN geen schapen verbleven zijn, gedurende een nader door de GD vast te stellen periode.

Artikel 9. Onderzoeksprocedure bij vrije koppels

1. Een koppel blijft aangemerkt als zwoegerziektevrij indien de deelnemer tijdig van de schapen ouder dan 12 maanden een bloedmonster bij de GD voor onderzoek inlevert. Dit onderzoek dient plaats te vinden volgens steekproefmodel (bijlage 2) en wel voor de eerste keer binnen ten hoogste 12 maanden na het tijdstip van zwoegerziekte-vrij verklaring.
2. Het onderzoek als in lid 1 dient steeds te worden herhaald met een interval van ten hoogste 24 maanden.
3. Ingeval een onderzoek als bedoeld in lid 1 of 2 een positieve/dubieuze uitslag oplevert, wordt het koppel besmet verklaard of dient de houder in de periode van 4 tot 6 weken na het onderzoek opnieuw een bloedmonster van het betreffende schaap bij de GD voor onderzoek in te leveren. Op basis van de uitslag van dit heronderzoek wordt het koppel zwoegerziekte-vrij, -verdacht of -besmet verklaard.
4. Zolang het onderzoek als bedoeld in lid 1, 2 of 3 een negatieve uitslag oplevert, blijft het desbetreffende koppel aangemerkt als een zwoegerziektevrij koppel.

Artikel 10. Onderzoeksprocedure bij verdachte koppels

1. De deelnemer die een verdacht koppel houdt is verplicht van de schapen van zijn koppel ouder dan 6 maanden bloedmonsters bij de GD voor onderzoek in te leveren; dit onderzoek dient plaats te vinden volgens steekproefmodel (bijlage 1).
2. Het nemen van een bloedmonster als bedoeld in lid 1 dient niet eerder plaats te vinden dan 6 maanden na de positieve/dubieuze uitslag volgens artikel 9, lid 3.
3. Ingeval een onderzoek als bedoeld in lid 1 een positieve/dubieuze uitslag oplevert, wordt het koppel besmet verklaard of dient de houder in de periode van 4 tot 6 weken na het onderzoek opnieuw een bloedmonster van het betreffende schaap bij de GD voor onderzoek in te leveren. Op basis van de uitslag van dit heronderzoek wordt het koppel zwoegerziekte-vrij of -besmet verklaard.
4. Ingeval het onderzoek als bedoeld in lid 1 c.q. lid 3 een negatieve uitslag oplevert wordt het koppel als zwoegerziektevrij koppel aangemerkt.

Artikel 11. Heronderzoek op verzoek deelnemer

1. In bijzondere gevallen, ter beoordeling aan de GD, is het de deelnemer toegestaan onderzoek, respectievelijk heronderzoek, te laten herhalen.
2. De uitslag van het onderzoek, respectievelijk het heronderzoek bedoeld in het eerste lid vervangt de oorspronkelijke uitslag.
3. Het monster voor het onderzoek, respectievelijk heronderzoek bedoeld in het eerste lid wordt door of namens de GD genomen en onderzocht, op kosten van de deelnemer.

Artikel 12. Vereisten voor aanlevering van bloedmonsters

De bloedmonsters als bedoeld in artikel 8, 9, 10 en 11 moeten overeenkomstig de door de GD gestelde eisen worden genomen, verpakt en aangeleverd.

Artikel 13. Afgifte van gezondheidsverklaringen

De deelnemer waarvan het koppel als zwoegerziektevrij is aangemerkt kan voor een zwoegerziektevrij schaap of een lam jonger dan zes maanden afkomstig uit het koppel op zijn verzoek een schriftelijke verklaring van de GD verkrijgen.

Artikel 14. Verschaffen van inlichtingen

Door deelname aan de regeling bestrijding zwoegerziekte gaat de houder akkoord met het verschaffen van inlichtingen over de zwoegerziektevrij status van het koppel aan potentiële kopers van schapen, alsmede aan organisatoren van keuringen en andere belanghebbenden. Bovendien staat de zwoegerziektevrij status vermeld op de internetsite van de GD. De houder is te allen tijde gerechtigd bezwaar te maken tegen bovengenoemde verschaffing van inlichtingen en/of dit plaatsen op de internetsite. De GD zal in dat geval de verschaffing en/of plaatsing met onmiddellijke ingang beëindigen.

Artikel 15. Gelijktelling inwerkingtreding

De GD kan onderzoeken voor de inwerkingtreding van dit reglement gelijkstellen met onderzoek als bedoeld in dit reglement. In bijzondere, door de GD te bepalen gevallen, kan geacht worden dat de deelnemer heeft voldaan aan het onderzoek bedoeld in dit reglement. Hieraan kunnen door de GD voorwaarden worden gesteld.

Artikel 16. Uitvoering reglement

De GD is belast met de uitvoering van dit reglement en is bevoegd terzake nadere maatregelen te nemen.

Artikel 17. Algemene voorwaarden

1. Op alle werkzaamheden die door of namens de GD in het kader van dit reglement worden uitgevoerd zijn de algemene voorwaarden van de GD van toepassing zoals deze zijn gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel Veluwe en Twente. Afwijkingen van de algemene voorwaarden zijn slechts geldig indien deze schriftelijk zijn overeengekomen.
2. Indien enige bepaling uit dit reglement strijdig is met een bepaling uit de algemene voorwaarden van de GD, prevaleert hetgeen bepaald is in de algemene voorwaarden.

Artikel 18. Overige onderzoeken

Bloedmonsters die in het kader van dit reglement aan de GD ter onderzoek worden aangeboden kunnen worden onderzocht op antistoffen tegen *Brucella melitensis* ter onderhoud van de vrije status voor *Brucella melitensis* volgens richtlijn 91/68/EEG of op antistoffen tegen *Mycobacterium avium* subspecies *paratuberculosis* en/of *Corynebacterium pseudotuberculosis* en/of *Chlamydia abortus* (voorheen *Chlamydia psittaci*) in het kader van terzake opgezette landelijke screenings- of bestrijdingsprogramma's.

Artikel 19. Wijziging reglement

De directeur kan besluiten dit reglement te wijzigen. Iedere wijziging wordt door de GD schriftelijk bekend gemaakt, bijvoorbeeld in GD Herkauwer.

Artikel 20. Aanhaling besluit

1. Dit besluit kan worden aangehaald als 'Reglement bestrijding zwoegerziekte 2004' en treedt in werking met ingang van de dag na de goedkeuring door de directeur.
2. Met ingang van de in lid 1 bedoelde datum vervalt het 'Reglement bestrijding zwoegerziekte 2002'.

Deventer, 5 juli 2004

Prof. dr. A. Pijpers, directeur

Ir. H.G. van der Zwaag, programmamanager

Toelichting op het Reglement bestrijding Zwoegerziekte 2004

Zwoegerziekte tast bij schapen voornamelijk de longen en de uier aan en dit leidt tot ademhalingsproblemen en verminderde melkproductie. Kenmerkend voor deze ziekte is een langzaam voortschrijdende vermagering. Besmetting vindt o.a. plaats via de melk en de biest, maar ook via de mest, urine en uitademingslucht van besmette dieren. Een besmet dier kan soms maanden tot jaren op het bedrijf aanwezig zijn, zonder ziekteverschijnselen te vertonen. Al die tijd is het dier echter wel een grote bron van besmetting voor de andere dieren. Een behandeling is niet mogelijk. Dieren met klinische verschijnselen sterven in de regel binnen een paar maanden. Preventie in de vorm van vaccinatie is eveneens niet mogelijk.

De GD heeft een programma ontwikkeld waarmee koppels schapen zwoegerziektevrij gecertificeerd kunnen worden. Enkele belangrijke punten worden onderstaand vermeld.

Bedrijven die de zwoegerziektevrij status willen behalen hebben de keuze uit de volgende mogelijkheden:

1. Eén negatief bloedonderzoek van de schapen ouder dan zes maanden, volgens een steekproef (bijlage 1). Er is dan echter minstens één jaar sprake van deelname aan Individuele DierRegistratie (IDR) van de GD in combinatie met een gesloten bedrijfsvoering. Gedurende dat jaar is alleen aanvoer van certificaatwaardige schapen toegestaan.
2. Twee negatieve bloedonderzoeken van de schapen ouder dan zes maanden, volgens een steekproef (bijlage 1). Het tweede bloedonderzoek vindt plaats tenminste zes maanden na het eerste onderzoek. Een voorwaarde is wel dat het koppel in een periode van 12 maanden daaraan voorafgaand niet in contact is geweest met nietzwoegerziektevrije schapen. Tevens is vereist dat de schapenhouder deelneemt aan IDR. Bedrijven met meer dan 300 schapen ouder dan een half jaar krijgen in beide gevallen eerst een bedrijfsbezoek van de GD; hierbij wordt o.a. vastgelegd van welke schapen bloedonderzoek moet plaatsvinden.
3. Bedrijven die zwoegerziektevrije schapen aanvoeren en waarop op bij aanvoer geen andere schapen aanwezig zijn, kunnen direct het zwoegerziektevrij certificaat verkrijgen.

Om de zwoegerziektevrij status te behouden is regelmatig onderzoek nodig. Twaalf maanden na het behalen van het certificaat moet het bloed van een aantal dieren opnieuw worden onderzocht. Het gaat hierbij om een steekproef van dieren ouder dan 12 maanden. Het aantal dieren dat getapt moet worden staat vermeld in bijlage 2. Is het resultaat van dit steekproefonderzoek gunstig dan kan het volgende bewakingsonderzoek 24 maanden later plaatsvinden.

Aankoop van of contact met niet-zwoegerziektevrije schapen is niet toegestaan.

Het zwoegerziektevirus is zeer nauw verwant aan het CAE-virus bij de geit. Bedrijven die ook geiten hebben zijn daarom tevens verplicht om deel te nemen aan het CAE-vrij programma voor de geiten.

Bijlage 1

Steekproeftabel Zwiegerziekte t.b.v. certificeringsonderzoek

Op bedrijven die niet certificaatwaardig zijn wordt het koppelonderzoek op basis van een steekproefmodel uitgevoerd. Hoeveel dieren u moet bemonsteren, kunt u aan de hand van onderstaande tabel bepalen. Het steekproefmodel wordt uitgevoerd op basis van een zekerheid van 95% met een verwachting dat ten hoogste 0,5% positieve gevallen zullen voorkomen.

De volgorde van de selectie is:

1. alle rammen ouder dan zes maanden;
2. schapen ouder dan zes maanden tot het te onderzoeken aantal is bereikt.

aantal schapen > 6 mnd	aantal monsters	aantal schapen > 6 mnd	aantal monsters	aantal schapen > 6 mnd	aantal monsters	aantal schapen > 6 mnd	aantal monsters
0	0	179-181	174	401-410	315	801-820	425
1	1	182-184	177	411-420	319	821-840	428
2	2	185-187	179	421-430	323	841-860	431
3	3	188-190	182	431-440	327	861-880	434
		191-193	174	441-450	331	881-900	437
		194-196	187	451-460	335	901-920	440
		197-199	189	461-470	338	921-940	442
116	116	200-202	192	471-480	342	941-960	445
117	117	203-205	194	481-490	345	961-980	448
118	118	206-208	196	491-500	349	981-1000	450
119-120	118	209-211	199	501-510	352	1001-1050	456
121-122	120	212-214	201	511-520	355	1054-1100	461
123-124	122	215-217	203	521-530	358	1101-1150	466
125-126	124	218-220	206	531-540	362	1151-1200	471
127-128	126	221-225	209	541-550	365	1201-1250	475
129-130	128	226-230	213	551-560	367	1251-1300	479
131-132	130	231-235	217	561-570	370	1301-1350	483
133-134	132	236-240	220	571-580	373	1351-1400	487
135-136	134	241-245	224	581-590	376	1401-1450	490
137-138	135	246-250	227	591-600	379	1451-1500	493
139-140	137	251-255	231	601-610	381	1501-1600	499
141-142	139	256-260	234	611-620	384	1601-1700	504
143-144	141	261-265	237	621-630	386	1701-1800	509
145-146	143	266-270	241	631-640	389	1801-1900	513
147-148	145	271-275	244	641-650	391	1901-2000	517
149-150	147	276-280	247	651-660	393	2001-2100	520
151-152	149	281-285	250	661-670	396	2101-2200	524
153-154	151	286-290	253	671-680	398	2201-2300	527
155-156	153	291-295	256	681-690	400	2301-2400	529
157-158	155	296-300	259	691-700	402	2401-2500	532
159-160	156	301-310	265	701-710	404	2501-2750	538
161-162	158	311-320	271	711-720	406	2751-3000	542
163-164	160	321-320	276	821-730	408	3001-3500	550
165-166	162	331-340	281	731-740	410	3501-4000	556
167-168	163	341-350	287	741-750	412	4001-5000	564
169-170	165	351-360	292	751-760	414	5001-6000	569
171-172	167	361-370	296	761-770	416	6001-7000	573
173-174	169	371-380	301	771-780	418	7001-8000	576
175-176	170	381-390	306	781-790	419	8001-9000	579
177-178	172	391-400	310	791-800	421	>9000	581

BIJLAGE 2

Steekproeftabel Zwiegerziekte t.b.v. bewakingsonderzoek

Op bedrijven die certificaatwaardig zijn, wordt het koppelonderzoek op basis van een steekproefmodel uitgevoerd. Hoeveel dieren u moet bemonsteren, kunt u aan de hand van onderstaande tabel bepalen. Het steekproefmodel wordt uitgevoerd op basis van een zekerheid van 95% met een verwachting dat ten hoogste 2% positieve gevallen zullen voorkomen.

De volgorde van selectie is:

1. alle rammen ouder dan twaalf maanden;
2. ooien ouder dan twaalf maanden tot het te onderzoeken aantal is bereikt

aantal schapen > 12 mnd	aantal monsters	aantal schapen > 12 mnd	aantal monsters	aantal schapen > 12 mnd	aantal monsters	aantal schapen > 12 mnd	aantal monsters
0	0	70	62	110	81	341-355	121
1	1	71	62	111-112	82	356-370	122
2	2	72	63	113-115	83	371-387	123
		73	63	116-118	84	388-405	124
		74	64	119-120	85	406-425	125
35	35	75	65	121-123	86	426-446	126
36	36	76	65	124-126	87	447-470	127
37	36	77	66	127-129	88	471-496	128
38	37	78	66	130-133	89	497-524	129
39	38	79	67	134-136	90	525-556	130
40	39	80	68	137-139	91	557-591	131
41	40	81	68	140-143	92	592-630	132
42	41	82	69	144-147	93	631-675	133
43	42	83	69	148-150	94	676-726	134
44	43	84	70	151-154	95	727-785	135
45	43	85	70	155-158	96	786-853	136
46	44	86	71	159-163	97	854-933	137
47	45	87	71	164-167	98	934-1028	138
48	46	88	72	168-171	99	1029-1145	139
49	47	89	72	172-176	100	1146-1289	140
50	48	90	73	177-181	101	1290-1473	141
51	48	91	73	182-186	102	1474-1715	142
52	49	92	74	187-192	103	1716-2049	143
53	50	93	74	193-197	104	2050-2539	144
54	51	94	75	198-203	105	2540-3326	145
55	51	95	75	204-209	106	3327-4802	146
56	52	96	76	210-216	107	4803-8567	147
57	53	97	76	217-223	108	8568-39500	148
58	54	98	76	224-230	109	>39500	149
59	54	99	77	231-237	110		
60	55	100	77	238-245	111		
61	56	101	78	246-253	112		
62	56	102	78	254-262	113		
63	57	103	79	263-271	114		
64	58	104	79	272-281	115		
65	58	105	79	282-291	116		
66	59	106	80	292-303	117		
67	60	107	80	304-314	118		