

BESCHIKKING

van het Comité van Ministers van de Benelux Economische Unie
betreffende de onderzoekingsmethoden inzake het aantonen van antibiotica
in slachtdieren

M (74) 10

Het Comité van Ministers van de Benelux Economische Unie,

Gelet op artikel 1 van het Protocol van 29 april 1969 inzake de afschaffing van controles en formaliteiten aan de binnengrenzen van Benelux en inzake de opheffing van de belemmeringen van het vrije verkeer,

Overwegende dat het met het oog op de bescherming van de volksgezondheid noodzakelijk is slachtdieren af te keuren wanneer de antibiotica-test positief is,

Overwegende dat het noodzakelijk is tot dat doel een gemeenschappelijke analyse-methode uit te werken,

Heeft het volgende beslist :

Enig artikel

1. De Regeringen van de drie Beneluxlanden nemen de nodige maatregelen opdat de bepalingen van het aan deze Beschikking gehechte Reglement op 1 oktober 1974 van kracht worden.
2. Uiterlijk 6 maanden, na afloop van de in het eerste lid genoemde termijn brengt ieder der drie Regeringen verslag uit aan het Comité van Ministers over de maatregelen die zijn getroffen ter uitvoering van onderhavige Beschikking.

Bij dit verslag zal de tekst van de nationale uitvoeringsmaatregelen worden gevoegd.

GEDAAN te Brussel, op 13 mei 1974.

De Voorzitter van het Comité van Ministers,

R. VAN ELSLANDE

REGLEMENT

inzake het aantonen van antibiotica in slachtdieren

M (74) 10, Bijlage

Artikel 1

1. Een onderzoek naar de aanwezigheid van residuen van antibiotica vindt plaats, indien op grond van bij de keuring vóór of na het slachten verkregen aanwijzingen een bacteriologisch onderzoek wordt ingesteld en bovendien indien er anderszins reden bestaat om aan te nemen, dat antibiotica kort vóór het slachten zijn toegediend.
2. Het in het eerste lid bedoelde onderzoek geschiedt volgens de methode, welke in artikel 3 van dit Reglement is aangegeven.

Artikel 2

Afkeuring van het slachtdier vindt plaats, indien het onderzoek op antibiotica positief is. Dit laatste is het geval, indien bij het in de vorige volzin genoemde onderzoek de diameter van beide remzones 15 mm of meer bedraagt.

Artikel 3

Onderzoekingsmethode behorende bij de antibiotica-test

1. *Uitvoering*

Testorganisme : *Sarcina lutea* ATCC 9341.

2. *Onderzoek*

Voedingsbodem : Antibioticum medium nr 1 (Difco 0263, Oxoid CM 327) + 0,2 % KH_2PO_4 .

pH na toevoeging van het zout controleren (moet 6.0 zijn). Zo nodig bijstellen.

Petrischalen : Glazen schaal \varnothing 14 cm, met zo mogelijk volkomen vlakke bodem.

Filtreerpapier-schijfjes : Schleicher und Schüll 601 (\varnothing 1,2 cm).

2.1. *Vorbereiding van de plaat*

De petrischaal wordt waterpas gelegd, waarna 40 ml opgesmolten antibioticum medium nr 1 agar + 0,2 KH_2PO_4 voorzichtig in de schaal wordt gegoten.

Als beënting wordt een goed gemengde, 18 uur oude *Sarcina lutea* ATCC 9341 cultuur in Brain Heart Infusion Broth gebruikt, die zodanig met een fysiologische zoutoplossing is verdund, dat na bebroeding op de agarplaat een juist confluenta groei is ontstaan (meestal geeft een ver-

dunning van 1/100 het gewenste resultaat). Voor de beënting van het gestolde antibioticum medium wordt de agar met 10-20 ml van bovengenoemde suspensie overspoeld.

Het teveel aan suspensie wordt na 5-10 minuten afgepipetteerd. De beënte agar wordt gedurende 30 minuten bij 37° C gedroogd. Deze platen kunnen een week in de koelkast worden bewaard. Als controle op de werkzaamheid van de beënte platen, dient regelmatig en met penicilline geïmpregneerd standaard schijfje in het onderzoek te worden betrokken, welk schijfje in het midden op de plaat wordt aangebracht en tegen de agar aangedrukt.

2.2. *Vorbereitung van het monster*

In de nier van een te onderzoeken slachtdier wordt een verse snede gemaakt, zodanig dat het nierbekken niet wordt ingesneden. In de snede worden 2 papierschijfjes gelegd, waarna getracht moet worden een optimale absorptie van het vocht door de papierschijfjes (Schleicher und Schüll 601 Ø 1,2 cm) te verkrijgen. Hiertoe moeten de schijfjes 10-60 minuten afhankelijk van de vochtigheidsgraad van de nier, met de nier in aanraking blijven, terwijl zelfs het uitoefenen van enige druk noodzakelijk kan zijn. De schijfjes worden met een pincet verwijderd.

2.3. *Het inzetten en aflezen van de bepaling*

De twee vochtige papierschijfjes worden diagonaal op de plaat aangebracht en tegen de agar aangedrukt. (Per plaat kunnen maximaal 6 schijfjes worden aangebracht.) De plaat moet nu direct in de broedstroof worden geplaatst. Na 18-20 uur bebroeden bij 37° C worden de diameters van de remzones met inbegrip van het schijfje gemeten. De test wordt slechts positief genoemd, indien de diameter van beide remzones 15 mm of meer bedraagt.

N.B. Een niergedeelte van de gebruikte nier dient te worden ingevroren tot de uitslag bekend is; een en ander met het oog op herkeuring.