

NETWERK ANTIBIOTICAVRIJ

Het gebruik van antibiotica en antibiotica resistentie!

Antibiotica genezen geen infectie maar stoppen wel de groei van gevoelige bacteriën zodat de gastheer de tijd krijgt om zijn afweer te organiseren, de micro-organismen te doden en van zijn infectie te herstellen.

De meeste infecties die wij doormaken worden echter veroorzaakt door virussen waartegen antibiotica totaal inactief zijn. Bij de meeste bacteriële infecties treedt er na enige tijd een spontane genezing op dank zij de goede werking van onze natuurlijke afweermechanismen. Uitzonderlijk kunnen bacteriële infecties bij een eerste contact ook infectieziekten veroorzaken als bij zeer sterke besmetting onze verdedigingsmechanismen niet tijdig op gang komen wegens bijkomende ongunstige omstandigheden (oververmoeidheid, stress, andere ziektes, slechte algemene toestand).

Als er toch gekozen wordt voor antibiotica is het in verband met het resistent worden van ziekteverwekkende bacteriën belangrijk een antibioticumkuur af te maken, totdat de laatste ziekteverwekkende bacterie in de patient het loodje heeft gelegd. Bij voortijdig stoppen vormen de patienten een wandelende besmettingsbron van resistent geworden bacteriën.

Uit de wetenschappelijke verhandeling blijkt dat een belangrijk deel van de toegediende antibiotica - de helft tot driekwart - in de mest en uiteindelijk in de bodem terecht komen, hiermee zouden ze een bijdrage kunnen leveren aan de versnelde resistentievorming bij bodembacteriën. Die kunnen op hun beurt weer hun ongevoeligheid overdragen op ziekteverwekkende micro-organismen. Bacteriën kunnen hun resistentie ook weer kwijtraken als het antibiotica gebruik sterk wordt vermindert (Hongarije, De laatste jaren is het penicillinegebruik aanmerkelijk teruggeschroefd. Sindsdien is onder de gecontroleerde bacteriën het aantal penicilline-resistente stammen gedaald van 50 tot 34 procent).

Antibiotica gebruiken als het niet nodig is kan de oorzaak zijn dat ze niet meer werken als wij, onze kinderen of onze dieren ze echt nodig hebben. Als antibiotica correct gebruikt worden zijn het waardevolle en belangrijke geneesmiddelen.

De hier beschreven informatie komt uit: Antibiotica: minder vaak en beter gebruiken. Brochure van de overheid (<http://www.red-antibiotica.org/resistensie.html?CFID=7635763&CFTOKEN=38001292>), Europese Commissie>Onderzoek>Europees onderzoek in actie>Antibiotica resistentie>De toekomst (http://ec.europa.eu/research/leaflets/antibiotics/page_30_nl.html), Wetenschappelijke verhandeling over de ontdekking van antibioticum tot nu en hoe bacteriën antibiotica resistent worden. Verschenen in: Natuur & Techniek TAAL: Nederlands AUTEUR: Marcel aan de Brugh, 1995, jaargang 63, afl. 6. (<http://www.kennislink.nl/web/show?id=92606>)

Doelstelling van het netwerk antibiotica vrij

Gezondere dieren, lagere geneeskundige kosten, bewustwording van de sector dat het ook zonder antibioticum kan, erkenning van onze strategie en meer arbeidsvreugde. Ons netwerk wil om deze redenen een melkveehouderij zonder antibioticum. Om de weerstand van de koe te verhogen gebruiken we het middel *Microbioticum*, maar we willen een stap verder zetten. Onze ervaringen om de geneeskundige kosten op het bedrijf naar beneden te brengen en de duurzaamheid van de koeien te verhogen willen we delen met veehouders die hetzelfde nastreven. Dan kunnen we gezamenlijk de afwijkende manier van aanpakken van gezondheidsproblemen onder de aandacht brengen. Antibioticavrij werken kan en we zien het als een volwaardige aanpak, niet als een alternatief.

De deelnemers

Gerard Keurentjes, Jacob Willig en Kors den Hartog

Deelnemer Jacob Willig te Blankenham: "Ik werk antibiotica vrij omdat het rust geeft en mogelijk is"

Jacobs bedrijf staat in de polder bij Blankenham, aan de rand van de Weerribben. Na een bedrijfsopsplitsing in 2001 is Jacob hier gaan boeren, Jacobs broer boert op het ouderlijkbedrijf in Nigtevecht. In 2005 kreeg hij serieuze vruchtbaarheidproblemen en problemen met de baarmoeder, (witvuilen, baarmoederontsteking, nageboortes). Via de reguliere diergeneesmiddelen kon hij geen bevredigende oplossing vinden. Het steeds maar spoelen van de baarmoeder en het met hormonen tochtig spuiten, vond hij geen natuurlijke manier van werken. Daarbij had hij dan ook nog te maken met het uithouden van de melk en de wachttijden. Al zoekende naar een oplossing kwam hij bij microbioticum terecht. Een kruidenmengsel wat de koe aanzet tot het maken van meer witte bloedlichaampjes en verhoogt zo de weerstand. Belangrijk is om daarna de weerstand hoog te houden, hiervoor is ook het voermanagement belangrijk, een structuurrijk product. De TKT bedroeg op 4-11-2005 420 dgn en bedraagt nu 11-7-2007 390 dgn, geheel door KI (er is geen eigen stier op het bedrijf). Alle kalveren worden gevoerd met koemelk (gegarandeerd antibioticavrij). Koeien die afgevoerd worden, worden eerst afgemest op het eigen bedrijf, tot minimaal 300kg geslacht.

Geen antibiotica is ook een kwestie van gewoon niet gebruiken en jezelf daaraan houden.
Gun het wat tijd als je merkt dat het werkt krijg je er vanzelf vertrouwen in.

Bedrijfskenmerken

Bedrijfsomvang

| | |
|--------------------------|---------|
| Melkquotum | 670.000 |
| Oppervlakte cultuurgrond | 54 |

Bedrijfsvoering

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Begonnen met microbioticum | 04-11-2005 |
| Grasland (ha) | 45 |
| Maïsland (ha) | 6 |
| Verhuurd (aardappelen) | 3 |
| Aantal melkkoeien | 90 |
| Ras koeien | Red HF, MRY |
| Rollend jaargemiddelde (365 dagen) | 4,08 89 7514 4,32 3,62 325 272 1929 |



| Reden afvoer melkkoeien Periode: 24-7-2006 t/m 24-7-2007 | Aantal |
|--|---------------|
| Gestorven | 1 |
| Ouderdom | 1 |
| Beenwerk | 3 |
| Problemen bij afkalven | 1 |
| Uiergebreken | 2 |
| Productie/exterieur | 1 |
| Luchtwegaandoeningen | 1 |
| vruchtbaarheid | 1 |
| niet drachtig | 6 |
| Totaal afgemest /afgevoerd | 17 |

Behandelingen

10 daagse kuur Microbionicum voor een hogere weerstand

Als u gaat starten met de 10 daagse kuur moet deze 10 dagen aaneengesloten worden toegediend. Er mag in die 10 dagen geen dag worden overgeslagen.

Dosering alle diersoorten:

1cc per 18 kilo lichaamsgewicht gedurende 10 dagen

Dosering bij een uierontsteking oftewel Mastitis

Gedurende 5 dagen s' avonds en s' morgens 10cc Microbionicum gemengd met 10 cc gekookt water in het zieke tepelkanaal inbrengen. Voor een betere doorbloeding wordt uiermint op het kwartier ingemasseerd. Ook is aan te bevelen twee keer daags gedurende 5 dagen de koe een hand vol landbouwsout te geven. Mastitis of een verhoogd celgetal is geen reden om een koe af te voeren, een koe wordt in het uiterste geval driespeen gemaakt.

Dosering bij witvuilen:

30 cc Microbionicum per dag oraal, gedurende 10 dagen

Dosering bij een baarmoederontsteking:

30 cc Microbionicum per dag oraal, gedurende 10 dagen.

Of 90cc Microbionicum met 100 tot 150 cc gekookt water mengen en daarmee 1 a 2 keer de baarmoeder spoelen.

Dosering in geval van een hoog celgetal:

20cc ijzer/vitamine B12 onderhuids na twee weken herhalen en eventueel 30cc Microbionicum per dag oraal, gedurende 10 dagen. Mocht na 30 dagen het celgetal nog te hoog zijn dan de kuur herhalen.

Dosering bij vruchtbaarheidsproblemen:

30cc Microbionicum per dag oraal, gedurende 10 dagen.

Dosering bij salmonella:

30cc Microbionicum per dag oraal, gedurende 10 dagen. Tevens dient u het drinkwater aan te zuren met zoutzuur 35%. Vraag ons anders om advies.

Dosering bij een E-coli:

60cc Microbionicum per dag oraal, gedurende 5 dagen. Vervolgens 8 cc Microbionicum en 10 cc

gekookt water in het zieke tepelkanaal inbrengen 2 keer daags gedurende 5 dagen. Daarna 30cc per dag oraal, gedurende 5 dagen.

Dosering in geval van een tussen klauwontsteking of dikke hak:
20cc ijzer/vitamine B12 onderhuids eventueel na twee weken herhalen

EXTRA TIP 1

Zorg er voor dat de dieren onbeperkt landbouwzout en mineralen kunnen opnemen.
Nooit in de mengvoerwagen verstrekken (wij weten immers niet wat de koe nodig heeft).

EXTRA TIP2

Mocht een dier niet meer willen eten dan 5 dagen lang 2 keer daags een handvol landbouwzout verstrekken.
Kalveren 2 keer daags een eetlepel gedurende 5 dagen.

De hier beschreven informatie over het de dosering van microbioticum komt van de webpagina van INEKO b.v.: www.ineko.nl heeft u hierover nog vragen bel dan met INEKO 0592-371741

Overeenkomsten bij boeren met antibioticumvrije bedrijfsvoering

- Huisvesting: Een goede ventilatie van de stal (open stal) is relevant om de dieren gezond te houden.
- Bemesting en voeding: de bemesting is de basis voor ruwvoer met voldoende structuur. Veehouders die streven naar sterke koeien, werken met vrij veel structuur in het rantsoen.
- Melkmethode: opvallend is dat melkveehouders de tepelvoeringen afstemmen op de koeien en goede ervaringen hebben met overcapaciteit van de vacuümpomp om mastitis te voorkomen. Daarnaast vinden ze een goede slanggeleiding belangrijk.
- Veestapel en fokkerij: Wat betreft fokkerij is er geen eenduidige richting naar een bepaald ras of kleur koe. Maar wel het streven naar een sterke koe. Een hoge melkproductie per koe krijgt niet de hoogste prioriteit, maar een koe met een veel weerstand vinden de veehouders belangrijker. Middelen als microbioticum lijken hierbij te kunnen helpen.
- Veemanagement: 'Stress voorkomen' is een belangrijke overeenkomst bij veehouders met een antibioticumvrije bedrijfsvoering. Alles wat een aanslag is op vaste patronen en rust in de koppel wordt zoveel mogelijk voorkomen. Sommige veehouders gaan zo ver dat ze alle dieren in 1 groep houden. Rust van de boer (niet schrikken van incidenten) voorkomt ook stress bij de veestapel. Daarnaast kan '3-speen maken' een goede oplossing zijn om veel werk en kosten te voorkomen.
 - o Dit betekent dat de krachtvoergift goed afgebouwd moet worden richting droogstand.
 - o Vervolgens 1x per dag melken.
 - o Dan stro en mineralen voeren.
- gezonde klauwen: zorgen voor goede vezelrijke voeding, creëren van een droge omgeving (mestschuif), geen voetbaden en alleen bekappen als dat nodig is. Voor de droogstand preventief controleren.