

H6. Medicijnen

OOVV 42/32



Categorieën diergeneesmiddelen

- Status VRIJ: zonder recept
- Status URA: op recept
- Status UDA: uitsluitend op recept en door dierenarts afleveren
- Status UDD: uitsluitend door dierenarts toe te passen





UDD

Mag alleen door de dierenarts worden toegediend bij:

- Bij een klinische inspectie
- Waarschijnlijkheidsdiagnose

Sinds 1 maart 2014 hebben alle antibiotica een UDD-status gekregen. Dus er mag geen antibiotica meer op het bedrijf aanwezig zijn en de varkenshouder mag het niet meer toepassen!!



De UDD maatregel



ALLE ANTIBIOTICA HEBBEN NU EEN UDD STATUS

Doel:

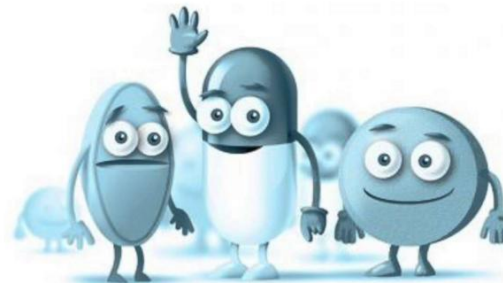
Verminderen gevaar humaan resistentie bacteriën door verminderen inzet van antibiotica bij dieren

Wat is antibiotica?

= middelen tegen het leven door het te doden of te remmen in groei.

Hoe:

- Celwand kapot maken
- Celwandgroei verstoren
- Eiwitaanmaak verstoren
- Stofwisseling verstoren
- Bouw en functie van de celkern verstoren



Antibiotica





Wet Dieren

- Raamwet: artikelen, regelingen aan “ophangen”
- Nieuwe UDD-regeling: nee, tenzij
 - Geen AB toedienen, geen AB op voorraad, tenzij.



Antibiotica niet meer
zelf toepassen en niet
meer op voorraad

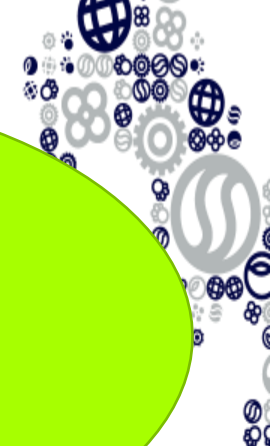
MIT, TENZIJ

- Schriftelijk overeenkomst met de dierenarts
- Bedrijfsdossier:
 - ✓ Analyse van de bedrijfsgezondheid: gezondheidssituatie en medicijngebruik
 - ✓ Overzicht van maatregelen voor een betere gezondheid
 - ✓ Bedrijfsspecifiek overzicht: bacteriële ziektes en aandoeningen die voorkomen en welke geneesmiddelen worden gebruikt daarvoor



Wat mag de veehouder als hij aan basisvoorwaarden voldoet

- Bedrijfsspecifieke aandoeningen behandelen beschreven in bedrijfsbehandelplan
- Op het bedrijfsbehandelplan staan alleen 1^e keuze geneesmiddelen en.....



Géén 2^e keuze
toepassen of op
voorraad

Echter

- Voor drie bedrijfsspecifieke aandoeningen
- Acuut handelen noodzakelijk is
- Beschreven in het bedrijfsbehandelplan
- Onderbouwing in het bedrijfsgezondheidsplan waarom 2^e keuze en welke maatregelen er worden genomen om een uitbraak te voorkomen
- Voor inzet van 2^e keuze eerst contact met de dierenarts



Stap 1

De veehouder constateert dat één of meerdere van de drie bedrijfsspecifieke aandoeningen, vermeld in het bedrijfsbehandelplan en het bedrijfsgezondheidsplan, zich voordoet bij één of meerdere dieren*.

* varkens, vleeskalveren, melkveeunderen



Stap 2

Veehouder neemt direct of binnen maximaal 24 uur contact op met zijn dierenarts. Dit mag telefonisch maar bijvoorbeeld ook met een whatsapp-bericht. Als er binnen 24 uur geen wederzijds contact heeft plaatsgevonden is de veehouder verplicht contact op te nemen met de desbetreffende dierenartsenpraktijk.





Stap 5

Veehouder registreert conform de bestaande wetgeving de behandeling in zijn "logboek". Veehouder bewaart instructie n.a.v. contactmoment van dierenarts vijf jaar.



Stap 3

Veehouder en dierenarts nemen de situatie door en de dierenarts besluit of veehouder kan starten met behandelen of als hij al is gestart (omdat hij de dierenarts niet direct kon bereiken en acuut handelen noodzakelijk was) de behandeling voort kan zetten en/of dat hij een bedrijfsbezoek aflegt.

Stap 4

De dierenarts stelt een instructie op en noteert dat contact is geweest en stuurt deze binnen 24 uur naar de veehouder die conform de instructie handelt.



Wat mag?



- 1^e keus die op BBP staan:
 - ✓ Max. 15% van de vatbare dieren per aandoening
 - ✓ Over: na nieuwe instructie van de dierenarts opnieuw gebruiken

- 2^e keus die op BBP staan:
 - ✓ Max. 10% van de **in afdeling aanwezige en voor de aandoening vatbare dieren.**
 - ✓ Over: na nieuwe instructie van de dierenarts opnieuw gebruiken

- Tweewekelijks bezoek vervalt, tenzij behandeling jonge biggen met tweede keuze middelen

Bedrijfsbehandelplan



Waarom?



- Diergeneesmiddelengebruik
- Diergezondheid
- Begeleiding door dierenarts
- Administratie

Wettelijke verplichte registratie van antibioticagebruik

Bedrijfsbehandelplan

Bedrijfsgezondheidsplan

→ borging van verantwoord en transparant gebruik van diergeneesmiddelen.

Bedrijfsbehandelplan



- Diagnose
- Keuze van behandeling (middel en combinaties)
- Dosering
- Toedieningswijze
- Duur van behandeling
- Wachttheadvies

Bedrijfsgezondheidsplan

- Maatregelen beschreven om antibiotica gebruik te verminderen
- Huidige bedrijfssituatie in beeld brengen
- Mogelijke risicofactoren aanpakken





Vragen hoofdstuk 6 blz 48 Diergeneesmiddelen

1. Geef een omschrijving van de kanalisatiestatusen:

- Vrij:
- URA:
- UDA:
- UDD:

2. Wat doet antibiotica?

3. Wat is MRSA en hoe komt het?

4. Soms kan een enting teniet gedaan worden door maternale immuniteit. Leg uit.

5. Wat is het boostereffect?

6. Wat is resistentie?

7. Geef een omschrijving van een eerste keusmiddel.

8. Hoeveel eerste keusmiddelen mag een varkenshouder op voorraad hebben?

9. Wanneer mag een tweede keusmiddel worden ingezet tegen een ziekte?

10. Waarom staan erbij de meeste antibiotica een wachtt termijn?

11. Wat is oraal toedienen van een medicijn?

12. Noem drie manieren om via een injectie antibiotica toe te dienen.

13. Wat zijn de contra-indicaties?





Tijdens de IKB-controle in 2018 worden op een vermeerderingsbedrijf 3320 gespeende biggen geteld. Dat jaar (2018) heeft de ondernemer 200 potjes (1 potje is 100ml) amoxicilline 20% pro inj. UDD REG NL 9421 afgenomen van zijn DAP. Dit middel is gebruikt voor doeldiercategorie gespeende biggen.

Het standaardnormgewicht van een gespeende big voor het berekenen van de dier-dag-dosering is 17,5 kilo. Bereken de bijdrage van dit middel aan de dier-dag-dosering in 2018

www.fidin.nl → repertorium



$3320 \text{ biggen} \times 17,5 \text{ kg} = 58.100 \text{ kg big aanwezig op het bedrijf}$

$200 \text{ potjes} \times 100 \text{ ml} = 20.000 \text{ ml amoxicilline}$

$20.000 \text{ ml} \times 200 \text{ mg/ml werkzame stof} = 4.000.000 \text{ mg werkzame stof aanwezig}$

$4.000.000 / 20 \text{ mg/kg lg} = 200.00 \text{ kg is te behandelen}$

$200.000 / 58.100 \text{ kg aanwezig big} = 3,44$

Tijdens de IKB-controle in 2018 worden op een vermeerderingsbedrijf 3320 gespeende biggen geteld. Dat jaar (2018) heeft de ondernemer 200 potjes (1 potje is 100ml) amoxicilline 20% pro inj. UDD REG NL 9421 afgenomen van zijn DAP. Dit middel is gebruikt voor doeldiercategorie gespeende biggen.

Het standaardnormgewicht van een gespeende big voor het berekenen van de dier-dag-dosering is 17,5 kilo. Bereken de bijdrage van dit middel aan de dier-dag-dosering in 2018