

Geneesmiddelengebruik en wachttijden

editie 2014

Rundvee



Disclaimer

Deze wachttijdenbrochure is met de grootst mogelijke zorg samengesteld en is gebaseerd op de meest recent geregistreerde wachttijden (maart 2014). De wachttijden zijn steeds onderhevig aan wijzigingen; u dient steeds uit te gaan van de wachttijd vermeld op de bijsluiter van het product. Voor de recentste informatie over wachttijden verwijzen we graag naar pharma.be en bcfi-vet.be. Voor het in de handel brengen van melk van met antibiotica behandelde dieren moet de melk onderzocht worden op aanwezigheid van residuen, ook na het respecteren van de wachttijd.

De samenstellers van deze brochure kunnen in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten en/of daaruit volgend verkeerd gebruik van diergeneesmiddelen.

Disclaimer	binnenzijde kaft
Inleiding	2
AMCRA	2
• Maatregelen tot autoregulatie in de melkveehouderij	3
• Opdeling van antibiotica volgens kleurcodes	5
Gebruik wachttijdenbrochure	6
Opsporen van residuen van antibiotica in het laboratorium	6
Opsporen van residuen van antibiotica op de hoeve – gebruik hoevetest	7
Bijlage: klassen van antibiotica	8
Productenlijst	9
• Preparaten voor intramammaire toepassing	9
• Lactatietubes	9
• Droogzetpreparaten	9
• Antibiotica voor systemisch (algemeen) gebruik	11
• Antiparasitaire middelen	18
• Geneesmiddelen met invloed op het hormonaal stelsel	22
• Pijnstillende, koorts- en ontstekingsremmende geneesmiddelen	24
• Geneesmiddelen met invloed op het gastro-intestinaal stelsel	26
• Geneesmiddelen met invloed op het cardiovasculair stelsel	26
• Geneesmiddelen met invloed op het metabolisme	26
• Geneesmiddelen met invloed op het centrale en perifere zenuwstelsel	28
• Geneesmiddelen voor uitwendig gebruik (exclusief intramammaire toepassing)	29
• Dip/spraymiddelen geregistreerd als diergeneesmiddel	29
• Andere	30
• Geneesmiddelen met invloed op het immuunsysteem	31

Inleiding

In deze brochure kan u de wachttijden van geregistreerde geneesmiddelen voor rundvee terugvinden zoals deze gelden op 31/03/2014. Het respecteren van de vermelde wachttijd is noodzakelijk om te voorkomen dat residuen in de melk of het vlees worden teruggevonden.

Deze brochure kwam tot stand dankzij de financiële ondersteuning van de Vlaamse overheid, departement Landbouw en Visserij, binnen het demoproject "Verantwoord gebruik van antibiotica in de Vlaamse melkveehouderij door communicatie, opleiding en begeleiding". De verschillende partners betrokken bij dit demoproject alsook hun leden kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor foutief weergegeven of ontbrekende wachttijden. De juiste wachttijd wordt steeds weergegeven op de bijsluiters of de verpakking van het diergeneesmiddel.

Voor de recentste informatie over wachttijden verwijzen we graag naar pharma.be en bcfi-vet.be.

AMCRA

Hoewel alle mogelijke geneesmiddelen voor rundvee in deze brochure vervat zijn, ligt de nadruk op antibacteriële middelen (antibiotica). (Overmatig) gebruik van antibiotica leidt zowel in de humane als in de diergeneeskunde tot een stijging van resistentie van allerhande bacteriën tegenover deze producten. Omdat antibioticaresistentie in de diergeneeskunde ook kan leiden tot behandelingsproblemen bij de mens, wordt in verschillende Europese landen het antibioticagebruik in de veehouderij kritisch bekeken. In België werd in dit kader het AMCRA (Center of Expertise on Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals) opgericht in 2012. AMCRA fungeert als kenniscentrum voor antibioticagebruik en -resistentie bij dieren en formuleert adviezen met als doelstelling te komen tot een rationele reductie van het gebruik van antibiotica in de diergeneeskunde.

Naast het opstellen van sectorgebonden bedrijfsgezondheidsgidsen werden vanuit AMCRA autoregulerende maatregelen voorgesteld, die veehouders, dierenartsen, en andere betrokken partijen binnen de sector in staat stellen zelf te werken aan verantwoord antibioticagebruik. Om de keuze van het meest geschikte antibioticum (zowel aangaande het streven naar genezing als het verantwoord inzetten van producten) te ondersteunen werd eveneens een indeling van de actieve substanties aan de hand van kleurcodes gemaakt en werd een rundveeformulier ontworpen gericht aan de dierenartsen.

Tot nu toe bestaat hierover geen wettelijk kader in de melkveehouderij en zijn deze voorstellen niet bindend. Het is echter ten stelligste aanbevolen de voorstellen te kennen en toe te passen op het melkveebedrijf.

Maatregelen tot autoregulatie in de melkveehouderij

Hieronder volgt een korte beschrijving van de voorgestelde autoregulerende maatregelen. Meer informatie kan u raadplegen op www.amcra.be.

1. Datacollectie van het gebruik van antibiotica op bedrijfsniveau en 'benchmarking' van melkveehouders en dierenartsen

Een goed datacollectiesysteem voor het meten van het diergeneesmiddelengebruik in het algemeen en het antibioticumgebruik in het bijzonder op het niveau van de eindgebruiker (bedrijfsniveau, per diercategorie) is van cruciaal belang om aan de reductie van het gebruik te kunnen werken. Zowel de melkveehouder als de dierenarts moet zichzelf op vlak van het gebruik van antibiotica kunnen situeren ten opzichte van collega's. Het is van belang dat grootgebruikers/veelverschaffers van antibiotica hierop gewezen kunnen worden. Bedoeling is dat deze 'benchmarking' ook leidt tot een opvolging van de (probleem)bedrijven, waarbij uitlokkende factoren voor een te hoog gebruik van antibiotica bekeken en verholpen kunnen worden.

2. Aanbeveling om risicomelk (= melk van een dier dat onder behandeling met antibiotica staat) niet te voederen aan kalveren

Wanneer risicomelk aan kalveren gevoederd wordt, wordt de gehele intestinale flora van deze dieren blootgesteld aan antibiotica, wat kan bijdragen tot de selectie en verspreiding van resistente kiemen. Daarom verdient het aanbeveling om risicomelk niet te voederen aan kalveren (of andere dieren aanwezig op het bedrijf). Verder wetenschappelijk onderzoek is noodzakelijk.

3. Uitzonderlijk inzetten van quinolones en 3^{de}-4^{de} generatie cefalosporines bij groeps- en systematische behandelingen

De quinolones en 3^{de}-4^{de} generatie cefalosporines (zie tabel pg 7) behoren tot de meest kritische middelen voor de volksgezondheid. Ze zijn van cruciaal belang in de humane en de diergeneeskunde bij het falen van elke andere antibiotica-therapie (laatste redmiddelen!). Ontstaan, selectie voor en verspreiding van bacteriën resistent t.o.v. deze antibiotica moet vermeden worden. Het is daarom sterk aanbevolen deze antibiotica niet meer te gebruiken voor groeps- of systematische behandelingen bij landbouwhuisdieren, en ze te reserveren voor die gevallen waarbij voorafgaand laboratoriumonderzoek hun noodzaak heeft aangetoond of indien recente resultaten (< 1 jaar) aantonen dat er geen andere voor die indicatie geregistreerde antibiotica beschikbaar zijn die werkzaam zijn. Het gebruik beperkt zich bijgevolg tot behandeling van klinische aandoeningen die onvoldoende gereageerd hebben, of waarvan op gedocumenteerde basis kan verwacht worden dat ze onvoldoende zullen reageren. Deze restrictie mag evenwel geen alibi worden voor onverantwoord gebruik van andere antibioticaklassen. Ook een rationeel gebruik van de overige klassen is noodzakelijk.

Nota 1: Binnen de melkveesector is het gebruik van een specifieke droogzetter bij alle koeien die in de loop van een bepaald jaar worden drooggezet, een voorbeeld van een systematische behandeling.

Nota 2: Binnen de melkveesector is het terzelfdertijd behandelen van een volledige groep kalveren met bv. respiratoire problemen een voorbeeld van een groepsbehandeling.

4. Onderbouwd droogzetten met antibiotica

Droogzetten van koeien met antibiotica gebeurt met twee doelen, namelijk (1) het genezen van een bestaande infectie, en (2) het beschermen tegenover nieuwe infecties. Dit impliceert dat, als een koe niet geïnfecteerd is, ze enkel moet beschermd worden tegen nieuwe uierinfecties. In dit geval kan drooggezet worden zonder antibiotica, mits een lage infectiedruk op het bedrijf ('selectief droogzetten', zie punt 5). Op bedrijven met een hogere infectiedruk is systematisch droogzetten met antibiotica van alle koeien nog steeds de verstandigste optie. Hierbij moet de keuze van het droogstandpreparaat onderbouwd zijn op basis van bacteriologisch onderzoek en antibacteriële gevoeligheidsbepaling (bedrijfsresultaten mogen maximaal 1 jaar oud zijn).

5. Selectief droogzetten van bepaalde koeien op een bedrijf zonder gebruik van antibiotica

Onder selectief droogzetten wordt verstaan dat op bedrijfsniveau een aantal koeien drooggezet wordt zonder antibiotica, al of niet met gebruik van andere middelen zoals speenafsluiters (teat sealers). Antibiotica worden in dit geval dus niet systematisch toegepast als droogstandtherapie voor alle koeien. Om onnodig dierenleed te voorkomen en te vermijden dat alsnog moet behandeld worden tijdens de vroege lactatie, kan selectief droogzetten zonder gebruik van antibiotica enkel toegepast worden op bedrijven met een goede uiergezondheid, een optimaal (hygiëne)management en waar via regelmatige celgetalbeoordeling de uiergezondheidsstatus van de dieren nauwlettend opgevolgd wordt. De veehouder kan in overleg met de bedrijfs(begeleidende) dierenarts een protocol opstellen voor de selectie op koeniveau.

6. Geen behandeling van mastitis met niet voor intramammair gebruik geregistreerde antibiotica

Behandeling van mastitis met niet voor intramammair gebruik geregistreerde antibiotica (zoals 'uierinfusen') is niet toegelaten.

7. Opleiding van dierenartsen en melkveehouders

Het volgen van opleidingen zoals bijvoorbeeld over algemeen bedrijfsmanagement, ziektepreventie en verantwoord behandelen wordt aanbevolen. In het kader van de 'benchmarking' binnen het datacollectiesysteem kunnen de veelverschaffers/grootgebruikers verplicht worden om extra opleiding te volgen als autocorrigerende maatregel.

8. Goede informatiedoorstroming m.b.t. de resultaten van residu-analyse van tankmelk

Niet enkel de melkveehouder maar ook de bedrijfs(begeleidende) dierenarts zou op de hoogte moeten worden gesteld wanneer de tankmelk residuen van geneesmiddelen bevat. Communicatie t.a.v. de dierenartsen-practici kan ook gebeuren ingeval bij de screening waarden gevonden worden onder de penalisatiedrempel, zoals nu reeds gedaan wordt t.a.v. de zuivelfabriek en de melkveehouder.

Opdeling van antibiotica volgens kleurcodes

De antibiotica (actieve substanties) in deze productenlijst werden voorzien van een kleur- en bijhorende lettercode, namelijk geel **A**, oranje **B** en rood **C**, conform de richtlijnen van AMCRA. Het doel van deze kleurcodes is om een verantwoord en voorzichtig gebruik van antibiotica te bevorderen, door een onderscheid te maken op basis van de graad van hun (kritische) belang voor humane en diergeneeskunde.

Hieronder kan u de aanbeveling per kleurcode terugvinden. **Uw dierenarts is de uitgelezen persoon om u te adviseren welk product voor welke aandoening de voorkeur geniet.**

- Geel **A**: mag ingezet worden voor behandeling van zieke dieren (curatief) of behandeling van niet-zieke dieren in besmet milieu (metafylaactisch) en mag door de dierenarts (in overeenstemming met de wettelijke bepalingen) verschaft of voorgeschreven worden. Aanvullend laboratoriumonderzoek gecombineerd met gevoeligheidsbepaling (antibiogram) is sterk aanbevolen, maar dit is geen voorwaarde voor gebruik;
- Oranje **B**: mag verschaft of voorgeschreven worden voor behandeling van zieke dieren (curatief) of behandeling van niet-zieke dieren in besmet milieu (metafylaactisch), op voorwaarde dat aanvullend laboratoriumonderzoek (bacteriologisch onderzoek en/of PCR, serologie, ...) de diagnose ondersteunt en bij voorkeur ook een antibiogram werd aangelegd (tenzij bedrijfsresultaten van maximaal 1 jaar oud beschikbaar zijn);
- Rood **C**: enkel te gebruiken indien aanvullend laboratoriumonderzoek (bacteriologisch onderzoek, eventueel aangevuld met andere laboratoriumtesten) de diagnose ondersteunt, én indien de resultaten van het antibiogram aangeven dat gele en oranje middelen niet werkzaam zijn bij de betreffende aandoening (of indien bedrijfsresultaten van maximaal 1 jaar oud dit aantonen). Mag niet verschaft worden aan de veehouder in het kader van een voorraad van 2 maanden, enkel voor de verderzetting van een reeds ingezette behandeling (maximaal 5 dagen). Deze producten omvatten de quinolones en de systemisch actieve 3de en 4de generatie cefalosporines (zie tabel pg 7).

Ongeacht de kleurcode moet er voorzichtig en verantwoord omgesprongen worden met het gebruik van antibiotica. Er wordt dan ook bij alle producten aangeraden om bijkomend diagnostisch onderzoek te laten verrichten gecombineerd met het aanleggen van een antibiogram.

Gebruik wachttijdenbrochure

De geneesmiddelen werden per categorie onderverdeeld en alfabetisch weergegeven zodat u snel en eenvoudig een wachttijd kan opzoeken.

De officieel vastgelegde wachttijden zijn bepaald op basis van de metabolisatie van een geneesmiddel in het lichaam van het dier. Onder bepaalde omstandigheden (bijvoorbeeld bij ernstig zieke dieren) is het metabolisme echter verstoord, wat kan leiden tot een verlengde wachttijd. Deze koefactoren dient de veehouder in rekening te brengen alvorens een (melk)product op de markt te brengen. In dit opzicht is het noodzakelijk om de melk van met antibiotica behandelde dieren te testen op aanwezigheid van remstoffen vóór deze melk geleverd wordt (zie verder). Het opsporen van geneesmiddelen, andere dan antibiotica, is op de hoeve niet mogelijk.

Enkel indien expliciet de wachttijd 'melk' als '0 dagen' werd weergegeven in het boekje, mag de melk direct geleverd worden. Geneesmiddelen die mogen gebruikt worden bij lacterende dieren (mits respecteren van de eventuele wachttijd) staan gekentekend aan de hand van een symbool . Indien echter geen wachttijd voor melk is vermeld, betekent dit dat het product niet mag gebruikt worden voor dieren die melk produceren voor humane consumptie (aangeduid met symbool .

Doe beroep op uw dierenarts vooraleer een behandeling in te zetten. Het werkingspectrum en de farmacokinetische eigenschappen domineren de keuze van een product, en niet de wachttijd! **Laat u niet alleen leiden door een korte wachttijd; producten met een korte wachttijd zijn niet altijd het meest geschikt voor een specifieke infectie!**

De wachttijd is enkel van toepassing wanneer het product gebruikt wordt zoals vermeld op zijn bijsluiter! Bij een verkeerde toedieningsweg is de wachttijd niet te bepalen.

Opsporen van residuen van antibiotica in het laboratorium

In het kader van de melkkwaliteitsbepaling gebruikt MCC-Vlaanderen sinds september 2012 de Deltotest-T® om tankmelkmonsters te screenen op aanwezigheid van kiemgroeiremmende stoffen. Deze test beantwoordt aan de strengere detectiecriteria door het FAVV vastgelegd. Bij elke melklevering wordt deze screeningstest ingezet. Bij een positief resultaat (d.w.z. er werden antibiotica gedetecteerd), wordt de aanwezigheid bevestigd via een panel van sneltesten. Hierbij wordt de klasse van product nagegaan. De veehouder wordt gepenaliseerd wanneer een (of meerdere) van de bevestigingstesten een resultaat vertoont boven de norm.

Een ander bewakingssysteem is in werking voor de opsporing van andere geneesmiddelen (antiparasitaire producten, ontstekingsremmers, ed.) en contaminanten. Via dit Monimilk systeem zorgt de sector voor een voortdurende monitoring van de melk via steekproefsgewijze bemonsteringen.

Opsporen van residuen van antibiotica op de hoeve

Om koemelkmonsters te controleren vooraleer de melk te leveren zijn er verschillende hoevetesten beschikbaar. Gebruik en interpreteer de hoevetest op een correcte manier. Belangrijk om weten is dat met deze test enkel antibiotica kunnen opgespoord worden en geen andere geneesmiddelen! Bovendien is niet elke test geschikt voor het opsporen van elk type antibioticum.

Algemene richtlijnen:


- Bewaar de test zoals vermeld wordt op de bijsluiter en respecteer de vervaldatum;
- Gebruik de test enkel voor de detectie van kiemgroeiremmende stoffen in individuele koemelk;
- Test de melk pas na het verstrijken van de wachttijd;
- Bemonster steeds de melk van een volledige melkbeurt en gebruik hiervoor een proper recipiënt;
- Voer de test bij voorkeur onmiddellijk na de bemonstering uit of bewaar het monster hoogstens gedurende 6 uur in de koelkast;
- Werk steeds met propere handen op een net werkblad.
- Het is sterk aanbevolen om telkens simultaan een negatief controlemonster te testen.


De meeste beschikbare testen zijn microbiologische testen, wat wil zeggen dat bij de voedingsbodem een bepaalde bacterie werd toegevoegd die zorgt voor een kleuomslag als er geen antibiotica aanwezig zijn. Specifieke omstandigheden, andere dan aanwezigheid van antibiotica, kunnen de testbacterie beïnvloeden. Enkele hiervan zijn de verkeerde bewaring van ampullen, sterk afwijkend vetgehalte, sterk verhoogd celgetal, ed. Bij twijfel of verlengde wachttijd is het raadzaam om een melkmonster (opnieuw van de volledige melkbeurt) in het laboratorium te laten onderzoeken, om verkeerd gebruik van de test uit te sluiten.










Bijlage: klassen van antibiotica




Penicillines	<ul style="list-style-type: none"> • Benzylpenicilline • Benethamine penicilline • Penethamaathydrojodide • Amoxicilline • Ampicilline • Cloxacilline • Nafcilline
Cefalosporines	<ul style="list-style-type: none"> • Cefalonium • Cefalexine • Cefapirine • Cefazoline • Cefoperazon • Cefquinome • Ceftiofur
Amino(glyco)siden	<ul style="list-style-type: none"> • (Dihydro)streptomycine • Neomycine • Kanamycine • Gentamicine • Paromomycine • Spectinomycine
(Flor)fenicolen	<ul style="list-style-type: none"> • Florfenicol
Tetracyclines	<ul style="list-style-type: none"> • Chloortetracycline • Oxytetracycline • Tetracycline • Doxycycline
Macroliden	<ul style="list-style-type: none"> • Tylosine • Tilimicosine • Gamithromycine • Tulathromycine
Lincosamiden	<ul style="list-style-type: none"> • Lincomycine • Pirlimycine
Sulfamiden en Trimethoprim	<ul style="list-style-type: none"> • Trimethoprim • Sulfamethoxazole • Sulfadoxine • Sulfadiazine
Fluoroquinolones	<ul style="list-style-type: none"> • Flumequine • Enrofloxacin • Danofloxacin • Marbofloxacin • Difloxacin


Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden			Opmerking
			Vlees	Melk		
Preparaten voor intramammaire behandeling						
Lactatietubes						
Ampiclox Quick Release 75mg/200mg	Zoetis	ampicilline	B 2d		60u	
Cefovet LC	Merial	cefazoline	A 24u		4d	
Cobactan LC 75 mg	MSD A.H.	cefquinome (sulfaat)	B 4d		5d	
Lincocin Intramammair	Zoetis	lincomycine, neomycine	B 3d		84u	
Masti-kel	Kela Veterinaria	neomycinesulfaat, procaine benzylpenicilline	B 20d		204u	
Orbenin Long Acting	Zoetis	cloxacilline	A 1d		5d	
Pathozone	Zoetis	cefoperazon	B 2d		96u	
Pirius 5 mg/ml	Zoetis	pirimycine	B 23d		5d	
Rilexine 200 LC	Virbac	cefalexine	A 4d		2d	
Ubrolexin	Boehringer Ingelheim	cefalexine, kanamycine	B 10d		5d	
Droogzetpreparaten						
Cefovet DC	Merial	cefazoline	A 21d		0d* 14d**	* Kalven > 6w na toediening ** Kalven < 6w na toediening
Cepravin Dry Cow 250 mg	MSD A.H.	cefalonium	A 0d		4d* 58d**	* Bij droogstand van tenminste 54 dagen ** Bij kortere droogstanden
Drycloxa-kel	Kela Veterinaria	cloxacilline	A 10d		12u* 60d**	* Toegeediend > 60d voor het afkalven ** Toegeediend < 60d voor het afkalven
Fatrox 20 mg/ml	Vétoquinol	rifaximin	B 0d		0u* 11d**	* Droogzetperiode > 4 weken ** Droogzetperiode < 4 weken

 niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.













 gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.


Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Kloxerate DC	 Zoetis	cloxacilline	56d	96u* 53d**	* Na afkalven bij een droogstand > 7 weken ** Na afkalven bij een droogstand < 7 weken
Kloxerate DC Plus	 Zoetis	cloxacilline (benzathine) ampicilline (trihydraat)	56d	9d* 54d**	* Droogstand > 45d ** Droogstand < 45d
Nafpenzal DC	 MSD A.H.	dihydrostreptomycine, benzyl- penicilline, nafticilline	5w	1,5d* 46d**	* Bij een droogstand van 46 dagen of langer ** Bij een droogstand < 46 dagen
Orberin Extra Dry Cow	 Zoetis	cloxacilline (benzathine)	24u	36u* 44d**	* Bij een droogstand van 42 dagen of langer ** Bij een droogstand < 42 dagen
Rilixine 500 DC	 Virbac	cefalexine	4d	0d*	* Enkel geldig indien de behandeling werd uitgevoerd tijdens de droogstand minstens 2 maanden voor het kalven.
Ubrostar Dry Cow	 Boehringer Ingelheim	"penethamaat hydrojodide/ benethamine penicilline/ framycetine sulfaat	10d	36u na kalven* 37d**	* Bij droogstand van minimaal 35 dagen voor het afkalven ** Bij droogstand van < 35 dagen voor het afkalven
Virbactan	 Virbac	cefquinome	2d	1d* 36u**	* Na kalven bij een droogstand > 5 weken ** Na behandeling bij een droogstand van 5 weken of minder
Intraseal	 Bayer	bismuth subnitraat	0d	0d	
Orbeseal	 Zoetis	bismuth subnitraat	0d	0d	

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking	
			Vlees	Melk		
Antibacteriële middelen voor systemisch (algemeen) gebruik						
Advocin 180	 Zoetis		danofloxacin	8d	4d	
Advocin 2,5%	 Zoetis		danofloxacin	3d	48u	
Ampi-dry	 Prodivet		ampicilline (natrium)	3d	48u	
Baxyl LA	 Prodivet		oxytetracycline (dihydraat)	35d	-	
Baytril 10% inj opl	 Bayer		enrofloxacin	7d	3d	
Baytril 100	 Bayer		enrofloxacin	14d* 7d**	3d**	* Niet-melkgevend (subcutaan) ** Melkgevend (intraveneus)
Baytril 2,5% orale opl	 Bayer		enrofloxacin	7d	-	
Baytril 5% inj opl	 Bayer		enrofloxacin	7d* 12d**	3d*	* Intraveneus ** Subcutaan
Baytril Max	 Bayer		enrofloxacin	7d* 14d**	3d	* Intraveneus ** Subcutaan
Borgal 24%	 Virbac		sulfadoxine trimethoprim	10d	4d	
Cefenil 50 mg/ml	 Norbrook lab		cefiofuro (natrium)	2d	0d	
Cefenil RTU 50 mg/ml	 Norbrook lab		cefiofuro (natrium)	5d	0d	
Ceffect 25 mg/ml	 Emdoka		cefquinome (sulfaat)	5d	24u	
Cefokel 50 mg/ml	 Kela Veterinaria		cefiofuro	8d	0u	
Ceftiofuro 50 mg/ml	 Norbrook lab		cefiofuro	8d	0d	
Ceftiosan 50 mg/ml	 Alfasan		cefiofuro	8d	0d	
Centidox 100%	 Eurovet		doxycycline (hyclaat)	16d*	-	* Kalf
Ceporex injectie	 MSD A.H.		cefalexine (natrium)	19d	0d	

: niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


: gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Cevaxel 50 mg/ml	 Ceva santé Animale	cefiofiur (natrium)	2d	0d	
Cevaxel-RTU 50 mg/ml	 Ceva santé Animale	cefiofiur (natrium)	8d	0d	
Clamoxyl RTU	 Zoetis	amoxicilline (trihydraat)	25d	6d	
Cobactan 2,5%	 MSD A.H.	cefquinome (sulfaat)	5d	24u	
Cobactan 4,5%	 MSD A.H.	cefquinome (sulfaat)	2d	36u	
Cobactan 7,5% LA	 MSD A.H.	cefquinome (sulfaat)	13d	*	* Niet gebruiken binnen de twee maanden voor de eerste kalving van vaarzen bestemd voor de productie van melk voor menselijke consumptie
Colfen 300 mg/ml injectie	 Zoetis	florfenicol	30d* 44d**	-	* Intramusculair ** Subcutaan
Coliplus 2.000.000 IU/ml	 Divasa-Farmavic	colistine	1d*	-	* Kalf
Colistine sulfaat 1 mio IE/ml drank	 VMD	colistine(sulfaat)	14d	14d	
Colivet S Forte	 Prodivet	colistine(sulfaat)	26d*	-	* Kalf
Colmyc 100 mg/ml	 S.P. veterinaria	enrofloxacin	14d*	96u	* Subcutaan
Cyclosol 200 LA	 Eurovet	oxytetracycline (dihydraat)	46d	-	
Deposil	 Eurovet	procaine benzylpenicilline	5d*	11d*	* Ienzij residucontrole anders heeft uitgevoren
Dicural 50 mg/ml	 Zoetis	difloxacin	46d	-	
Dofatrim-Ject	 Dopharma	trimethoprim, sulfadoxine	8d	2d	
Dokamox 80% poeder	 Emdoka	amoxicilline (trihydraat)	4d*	-	* Kalf
Doraflox 100 mg/ml	 Vetpharma Animal Health	enrofloxacin	13d*	84h*	* Subcutaan
Doraflox 25 mg/ml	 Vetpharma Animal Health	enrofloxacin	11d	-	
Doxyral 50%	 Emdoka	doxycycline (hyclaat)	10d*	-	* Kalf

 : niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


 : gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.


Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Doxylal 80%	Emdoka	doxycycline (hyclaat)	10d*	-	* Kalf
Doxyveto 50% Poeder	VMD	doxycycline (hyclaat)	12d*	-	* Kalf
Draxxin 100 mg/ml	Zoetis	tulathromycine	49d	-*	* Niet toedienen bij drachtige koeien of vaarzen bestemd voor de productie van melk voor menselijke consumptie binnen 2 maanden voor de afkalftatum
Duphacycline 100	Zoetis	oxytetracycline (hydrochloride)	23d	5d	
Duphacycline 30% LA	Zoetis	oxytetracycline (hydrochloride)	35d	10d	
Duphacycline LA	Zoetis	oxytetracycline (dihydraat)	29d	10d	
Duphamox LA 150 mg	Zoetis	amoxicilline (trihydraat)	23d	84u	
Duphapen	Zoetis	procaïne benzylpenicilline	6d	96u	
Duphapen Strep	Zoetis	procaïne benzyl-penicilline + dihydrostreptomycine	28d	60u	
Duphatroxim	Zoetis	sulfadiazine, trimethoprim	8d	48u	
Eficur 50 mg/ml	Hipra	cefiofuro (hydrochloride)	8d	0d	
Emdactilin 150	Emdoka	lincomycine spectinomycine	24d*	-	* Kalf
Emdotrim 60% MIX poeder	Emdoka	sulfadiazine, trimethoprim	10d*	-	* Kalf
Engemycine 10%	MSD A.H.	oxytetracycline (hydrochloride)	28d	-	
Enroxil Max 100 mg/ml	KRKA	enrofloxacin	14d	84u	
Enterflume 50%	Dopharma	flumequine	4d*	-	* Kalf
Excenel 50 mg/ml	Zoetis	cefiofuro (natrium)	2d	0d	
Excenel flow	Zoetis	cefiofuro (hydrochloride)	6d	0d	
Fenflor 300 mg/ml	KRKA (Eurovet)	florfenicol	30d	-	



: niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


: gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachtijden	Opmerking
Fenoflox 100 mg/ml	Chanelle Pharmaceuticals	enrofloxacin	10d* 4d**	* Subcutaan ** Intraveneus
Fenoflox 50 mg/ml	Chanelle Pharmaceuticals	enrofloxacin	14d	-
Florgane 300 mg/ml	Emdoka	florenicol	37d	-
Florkem	Ceva Santé Animale	florenicol	37d	-
Floxadil 100 mg/ml injectie	Emdoka	enrofloxacin	14d* 7d**	* Subcutaan ** Intraveneus
Floxadil 50 mg/ml injectie	Emdoka	enrofloxacin	12d* 7d**	* Subcutaan (niet subcutaan toedienen bij lacterende dieren) ** Intraveneus
Flumiquil 10%	Ceva Santé Animale	flumequine	6d*	* Niet-herkauwend kalf
Flumiquil poeder	Ceva Santé Animale	flumequine	6d*	* Niet-herkauwend kalf
Forcyl 160 mg/ml	Vétoquinol	marbofloxacin	5d	48u
Gabbrovet 70 poeder	Ceva santé Animale	paromomycine (sulfaat)	20d*	* Kalf
Genta-kel 5%	Kela Veterinaria	gentamicine (sulfaat)	155d*	* Kalf
Hymatli 300 mg/ml	Industrial veterinaria	flimicosine	77d	-
Kefforil 100 mg/ml	Vétoquinol	florenicol	44d* 30d**	* Subcutaan ** Intramusculair
Kelbomar 100 mg/ml	Kela Veterinaria	Marbofloxacin	72u* 36u**	* Intramusculair éénmalig ** Intraveneus/subcutaan/intramusculair 3-5d
Lidoprim S	Prodivet	sulfamethoxazol trimethoprim	24d*	* Kalf
Longamox	Vétoquinol	amoxicilline (trihydraat)	50d	3d
Mammyzine 10g	Boehringer Ingelheim	penethamaat hydroiodide	8d	4d

 niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


 gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachtijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden	Opmerking
Mammyzine 5g	 Boehringer Ingelheim	penethamaat hydroiodide	8d	4d
Marbiflox 100 mg/ml	 KRKA (Eurovet)	marbofloxacine	3d* 6d**	72u* 36u** * Intramusculair éénmalig ** Intramusculair of subcutaan meermaals
Marbiflox 20 mg/ml	 KRKA (Eurovet)	marbofloxacine	6d*	* Kalf
Marbocyl 10%	 Vétoquinol	marbofloxacine	6d	
Marbocyl 2%	 Vétoquinol	marbofloxacine	6d*	* Kalf
Marbocyl Bolus	 Vétoquinol	marbofloxacine	6d	
Marbokem 100mg/ml	 Ceva Santé Animale	marbofloxacine	3d	72u
Marboron 10% inspuistbare oplossing	 Bayer	marbofloxacine	6d	36u
Marbox 100 mg/ml	 Ceva Santé Animale	marbofloxacine	6d* 3d**	36u* 72u** * Subcutaan ** Intramusculair
Marfloquin 100 mg/ml	 KRKA	marbofloxacine	3d* 6d**	72u* 36u** * Intramusculair éénmalig ** Intramusculair of subcutaan meermaals
Marfloquin 20 mg/ml	 KRKA	marbofloxacine	6d*	* Kalf
Micotil 300 mg/ml	 Eli Lilly - Elanco	tilmicosine	60d	
Micotil	 Eli Lilly - Elanco	tilmicosine	70d	36d
Moxaject 15%	 VMD	amoxicilline (trihydraat)	110d	
Naxcel 200 mg/ml	 Zoetis	cefotiofur	9d	0d Enkel subcutaan toedienen thv de oorbasis in niet te consumeren weefsel om te voldoen aan de wachttijden voor vlees.
Neopen	 MSD A.H.	procaine benzylpenicilline, neomycine	89d	3,5d
Noroclav injectie	 Norbrook lab	amoxicilline clavulaanzuur	42d	60u


 : niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


 : gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Nuflor 300 mg/ml	MSD A.H.	fiorfenicol	30d* 44d**	-	* Intramusculair ** Subcutaan
Oxy-kel 20% LA	Kela Veterinaria	oxytetracycline (hydrochloride)	53d	-	
Oxytetracycline 80% Kela	Kela Veterinaria	oxytetracycline (hydrochloride)	7d*	-	* Kalf
Peni-Kel 300 000 I.U./ml	Kela Veterinaria	procaine benzylpenicilline	9d	7,5d	
Pharmasin 100% WW	Huvepharma	tylosine	12d*	-	* Kalf
Potentil	Virbac	colistine (sulfaat) amoxicilline (trihydraat)	57d*	-	* Niet-herkauwend kalf
Promycine bolus 3 mio I.E./bolus	VMD	colistine(sulfaat)	1d*	-	* Niet-herkauwend kalf
Promycine Pulvis 1000 I.E/mg	VMD	colistine(sulfaat)	1d*	-	* Niet-herkauwend kalf
Promycine Pulvis 4800 I.E/mg	VMD	colistine(sulfaat)	1d*	-	* Niet-herkauwend kalf
Pulmotil AC	Eli Lilly - Elanco	flimicosine	42d*	-	* Niet-herkauwend kalf
Readycef 50 mg/ml	Lab calier	ceftriaxon	8d	0d	
Resflor 300	MSD A.H.	fiorfenicol, flunixin	46d	-*	* Niet gebruiken tijdens lactatie of droogstandperiodes noch in de 2 maanden voor het kalven van dieren die gebruikt zullen worden voor toekomstige melkproductie voor consumptie
Retardoxi 20% LA	VMD	oxytetracycline (dihydraat)	46d	-	
Selectan 300 mg/ml	Hipra	fiorfenicol	30d	-	
Shotafor Rund 300 mg/ml	Virbac	fiorfenicol	30d* 44d**	-	* Intramusculair ** Subcutaan
Spectoliphen 50/100 mg/ml	Kela Veterinaria	lincomycine, spectinomycine	23d*	-	* Niet-herkauwend kalf
Synulox bolus 500 mg	Zoetis	amoxicilline clavulaanzuur	10d	-	
Tenasan long acting	Ceva Santé Animale	oxytetracycline	35d	-	













 niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


 gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Firma	Wachttijden		Opmerking
				Vlees	Melk	
Terramycine LA	 Zoetis	oxytetracycline	 Zoetis	25d	7d	
Tilmi-Kel 300 mg/ml	 Kela Veterinaria	tilmicosine	 Kela Veterinaria	77d	-	
Tilmodil 300 mg/ml	 Emdoka	tilmicosine	 Emdoka	60d	-*	* Niet gebruiken bij drachtige koeien of vaarzen, bestemd voor de productie van melk voor menselijke consumptie binnen 60 dagen voor de verwachte partus.
Tilmovet 250 mg/ml	 Huvepharma	tilmicosine	 Huvepharma	42d*	-	* Kalf
Truleva RTU 50 mg/ml	 Continental farma	ceftiofur	 Continental farma	8d	0d	
Tylan 200 injectie	 Eli Lilly - Elanco	tylosine	 Eli Lilly - Elanco	28d	4d	
Tylan oplosbaar	 Eli Lilly - Elanco	tylosine	 Eli Lilly - Elanco	13d*	-	* Kalf
Tylo-kel 20%	 Kela Veterinaria	tylosine (tartraat)	 Kela Veterinaria	29d	6d	
Tylovento-20	 VMD	tylosine (tartraat)	 VMD	49d	-	
Ubiflox 20 mg/ml	 KRKA (Zoetis)	marbofloxacin	 KRKA (Zoetis)	6d*	-	* Niet-herkauwend kalf tot 100 kg.
Ubiflox 100 mg/ml	 KRKA (Zoetis)	marbofloxacin	 KRKA (Zoetis)	3d* 6d**	72u* 36u**	* Intramusculair eenmalig ** Intramusculair/intraveneus/subcutaan meermaals
Vetrimoxin Long Acting	 Ceva Santé Animale	amoxicilline (trihydraat)	 Ceva Santé Animale	16d	72u	
Zactran 150 mg/ml	 Merial	gamithromycine	 Merial	64d	-*	* Niet gebruiken bij drachtige koeien of vaarzen, bestemd voor de productie van melk voor menselijke consumptie binnen 2 maanden voor de verwachte partus.
Zuprevo 180 mg/ml	 MSD A.H.	tildiprostine	 MSD A.H.	47d	-*	* Ook niet gebruiken bij drachtige dieren bestemd voor de productie van melk voor humane consumptie binnen 2 maanden voor de verwachte partus.













 niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


 gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Antiparasitaire middelen					
Animec Super	 Chanelle Pharmaceuticals	ivermectine + closulon	66d	*	* Niet gebruiken bij niet-lacterende melkkoelen inclusief drachtige vaarzen binnen 60 dagen na afkalven
Baycox Bovis 50mg/ml	 Bayer	toltrazuril	63d*	-	* Kalf
Bovimec B	 Cross Vetpharm Group	ivermectine	49d	*	* Niet gebruiken bij melkkoelen tijdens de lactatie of droogstand, wanneer de melk bestemd is voor humaan gebruik. Niet gebruiken bij drachtige vaarzen binnen de 60 dagen voor het kalven.
Butox Protect 7,5 mg/ml	 MSD A.H.	deltamethrine	18d	0d	
Closamectin	 Norbrook lab	ivermectine closantel	49d	*	* Niet gebruiken bij niet-melkgevende melkkoelen en drachtige vaarzen die melk produceren voor menselijke consumptie binnen 60 dagen voor het afkalven. Gebruik geen Closantelbevattende producten tijdens de onthoudingsperiode van 49d.
Closamectin 5 mg/ml + 200 mg/ml	 Norbrook lab	ivermectine, closantel	28d	*	* Niet gebruiken bij drachtige dieren die bedoeld zijn om melk voor menselijke productie te produceren.
Codiverm 100 (Levamisole Kela 100 mg/ml)	 Kela Veterinaria	levamisol	28d	-	
Cydectin 0,5% pour-on rundvee	 Zoetis	moxidectine	14d	0d	
Cydectin 1%	 Zoetis	moxidectine	65d	*	* Menselijk of industrieel gebruik of gedurende 60 dagen voor het kalven.
Cydectin 10% LA	 Zoetis	moxidectine	108d	*	* Menselijk of industrieel gebruik of gedurende 80 dagen voor het kalven. Wachttijd gebaseerd op éénmalige injectie in het oor.
Cydectin Triclamox	 Zoetis	moxidectine, triclabendazol	143d	*	* Inclusief drachtige dieren bestemd voor de productie van melk voor menselijke consumptie.
Dectomax 10 mg/ml	 Wirtz Farma	doramectine	70d	*	* Niet gebruiken bij drachtige koeien of vaarzen die bestemd zijn voor productie van melk voor humane consumptie, binnen 2 maanden voor de verwachte kalving.

















 niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


 gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Dectomax injectie	 Eli Lilly - Elanco	doramectine	70d	*	* Niet toedienen aan droogstaande melkkoelen of drachtige vaarzen binnen de 60 dagen voor het kalven.
Dectomax pour-on	 Wirtz Farma	doramectine	35d	*	* Niet gebruiken bij drachtige koeien of vaarzen die bestemd zijn voor productie van melk voor humane consumptie, binnen 2 maanden voor de verwachte kalving.
Dectomax pour-on	 Eli Lilly - Elanco	doramectine	35d	*	* Niet toedienen aan droogstaande melkkoelen of drachtige vaarzen binnen de 60 dagen voor het kalven.
Dovenix	 Merial	nitroxinil	60d	*	* Niet goedgekeurd voor gebruik bij rundvee dat melk voor menselijke consumptie produceert, inclusief tijdens de droogstand. Niet gebruiken tijdens het laatste trimester van de dracht bij vaarzen die bestemd zijn voor de productie van melk voor menselijke consumptie.
Ecomectin 1% injectie	 Eco Animal Health (Eli Lilly - Elanco)	ivermectine	49d	*	* Niet toedienen aan niet-lacterende melkkoelen incl. drachtige melkvaarzen die binnen 60d gaan afkalven.
Ecomectin Cattle pour-on	 Eco Animal Health (Eli Lilly - Elanco)	ivermectine	31d	*	* Niet geschikt voor gebruik in zogend vee dat melk voor menselijke consumptie produceert. Niet gebruiken voor niet-zogende melkkoelen, inclusief drachtige vaarzen, binnen de 60 dagen voor het afkalven.
Eprinex pour-on 0,50%	 Merial	eprinomectine	15d	0d	
Eprizero pour-on	 Bayer	eprinomectine	10d	0d	
Fendov 1250 met Systemex (Plastic)	 Zoetis	oxfendazol	7 mnd	-	
Fendov 750 met Systemex (Plastic)	 Zoetis	oxfendazol	7 mnd	-	
Flukiver 5%	 Eli Lilly - Elanco	closantel	77d	*	* Niet geschikt voor gebruik bij dieren die melk produceren voor humane consumptie, inclusief tijdens droogstand en bij vaarzen in het laatste trimester van de dracht.
Halocur 0,50 mg/ml	 MSD A.H.	halofuginon (lactaat)	13d	-	



 : niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.

 : gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.


Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Ivertin Cattle	 Lab Calier	ivermectine	49d	*	* Niet geschikt voor gebruik bij niet-melkgevende koeien, inclusief drachtige vaarzen binnen de 60 dagen voor het afkalven.
Ivomec 1%	 Merial	ivermectine	49d	*	* Niet gebruiken bij dieren die melk voor humane consumptie produceren. Niet gebruiken bij melkkoeien in de droogstand, met inbegrip van drachtige melkvaarzen binnen de 60 dagen vóór het afkalven.
Ivomec F	 Merial	ivermectine, clorsulon	66d	*	* Melkkoeien niet behandelen tijdens de lactatie of binnen de 60 dagen voor het kalven indien de melk of melkproducten bestemd zijn voor menselijke consumptie.
Ivomec pour-on	 Merial	ivermectine	15d	*	* Niet gebruiken bij lacterende melkkoeien, inclusief drachtige vaarzen, binnen de 60 dagen voor het afkalven.
Levatum Super 10/100 mg/ml	 Chanelle Pharmaceuticals	ivermectine clorsulon	66d	*	* Niet gebruiken bij melkgevende koeien, met inbegrip van drachtige vaarzen binnen de 60 dagen van het afkalven.
Noromectin Injection 1,0%	 Norbrook lab	ivermectine	49d	*	* Niet gebruiken bij vaarzen binnen 60 dagen voor het kalven.
Noromectin pour-on 0,5%	 Norbrook lab	ivermectine	28d	*	* Niet gebruiken bij vaarzen binnen 60 dagen voor het kalven.
Panacur SR bolus	 MSD A.H.	fenbendazol	200d	*	* Niet toedienen aan vaarzen binnen de 200 dagen voor het kalven en aan droogstaande of lacterende dieren.
Panacur suspensie 10%	 MSD A.H.	fenbendazol	14d	4d	
Quadrosol injectie 10%	 Prodivet	levamisol	32d	-	
Quadrosol pour-on	 Prodivet	levamisol	42d	-	
Rintal granulaat	 Bayer	febantel	14d	4d	
Rintal Pellets	 Bayer	febantel	9d	7d	
Taktic	 MSD A.H.	arnitraz	7d	7d	
Topimec pour-on 0,5%	 Chanelle Pharmaceuticals	ivermectine	28d	*	* Niet gebruiken bij niet-lacterende melkkoeien, inclusief drachtige vaarzen, binnen de 60 dagen voor het afkalven.
Valbazen suspensie 10%	 Eli Lilly - Elanco	albendazol	5d	84u	


 : niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.

 : gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.


Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Vecoxan 2,5 mg/ml	 Eli Lilly - Elanco	diclozauril	0d*	-	* Kalf
Virbamec F injectable	 Virbac	ivermectine clorsulon	66d	*	* Niet geschikt voor niet-lacterende melk koelen, inclusief drachtige vaarzen, binnen 60 dagen voor het kalven.
Virbamec injectable 1%	 Virbac	ivermectine	49d	-*	* Niet geschikt voor niet-lacterende melk koelen, inclusief drachtige vaarzen, binnen 60 dagen voor het kalven.
Virbamec pour-on Bovins	 Virbac	ivermectine	28d	*	* Niet geschikt voor niet-lacterende melk koelen, inclusief drachtige vaarzen, binnen 60 dagen voor het kalven.
Zanil	 MSD A.H.	oxyclozanide	10d	60u	

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Geneesmiddelen met invloed op het hormonaal stelsel					
Chorulon	MSD A.H.	choriogonadotrofine	0d	0d	
CIDR 1,38g	Zoetis	progesteron	0d	0d	
Cyclix bovin	Virbac	natriumcloprostenol	2d	0d	
Cyclix bovine 250 g/ml	Virbac	natriumcloprostenol	2d	0d	
Dalmazin 75 mcg/ml	Fatro S.P.A.	d-cloprostenol	0d	0d	
Dexa 0,2%	Kela Veterinaria	dexamethasone	21d	84u	
Dexafort	MSD A.H.	dexamethasone	63d	7d	
Dexa-ject	Dopharma	dexamethasone	8d	72u	
Dinolytic	Zoetis	dinoprost	0d	0d	
Enzaprost 5 mg/ml	Ceva santé Animale	dinoprost	3d	0u	
Enzaprost 5 mg/ml	Ceva santé Animale	dinoprost	3d	0d	
Estrumate	MSD A.H.	natriumcloprostenol	1d	0d	
Estrumate	MSD A.H.	natriumcloprostenol	1d	0d	
Fertagyl	MSD A.H.	gonadoreline	0d	0d	
Folligon	MSD A.H.	serumgonadotrofine (PMSG)	0d	0d	
Gabbrostim 2mg/ml	Ceva santé Animale	alfaprostol	1d	1d	
Genestran 75µg/ml	Animedica (Kela Veterinaria)	R(+)-cloprostenolnatrium	1d	0d	
LongActon	VerCom-Pharma (Eurovet)	carbetocine	0d	0d	
Ovarelin 50mcg/ml	Ceva santé Animale	gonadoreline (sulfaat)	0d	0d	

















: niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


: gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.


Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Oxytocine 10 IU/ml	VMD	oxytocine	0d	0d	
Oxytocine Kela 10 IE	Kela Veterinaria	oxytocine	0d	0d	
Oxytocine prodivet 10 iu/ml	Prodivet	oxytocine	0d	0d	
Planipart	Boehringer Ingelheim	clenbuterol	6d	60u	
Pluset	Eurovet	FSH + LH	0d	0d	
Prid alpha	Ceva santé Animale	progesteron	0d	0d	
Prid delta 1,55g	Ceva santé Animale	progesteron	0d	0d	
Rapidexon	Eurovet	dexamethasone	8d	72u	
Receptal	MSD A.H.	busereline-acetaat	0d	0d	
Solu-Delta-Cortef	Zoetis	prednisolone	1d	-	
Stimufol	Reprobiol	folitropine lutropine	0d	0d	
Syncrostim 500 IU	Ceva santé Animale	equine serum gonadotrophine	0d	0d	
Veterelin 0,004 mg/ml	Lab calier	busereline	0d	0d	
Vetodexin 0,2%	VMD	dexamethasone	16d	3d	

 niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.

 gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Pijnstillers, koortsremmers en ontstekingsremmers					
Aristal 100mg/ml	 Industrial Veterinaria	ketoprofen	4d	0d	
Buscopan compositum	 Boehringer Ingelheim	natrium metamazol butylhyoscine bromide	15d*	-	* Kalf
Carprodolor 50 mg/ml	 Levet (Kela Veterinaria)	carprofen	21d	0u	
Coxofen 100 mg/ml	 Vetpharma Animal Health	ketoprofen	4d	0d	
Cronyxin	 Cross Vetpharm Group (Eurovet)	flunixin	10d	48u	
Emdocam 20 mg/ml	 Emdoka	meloxicam	15d	5d	
Emdofluxin 50	 Emdoka	flunixin	3d* 12d**	24u*	* Intraveneus ** Kalf & jong rund tot 200 kg intramusculair
Finadyne 50 mg/ml injectie	 MSD A.H.	flunixin	3d	24u	
Fluniveto	 Norbrook lab	flunixin	14d	2d	
Flurazin 50 mg/ml	 Ceva Santé Animale	flunixin	7d	1d	
Fluvox 50 mg/ml	 S.P. Veterinaria (Kela Veterinaria)	flunixin	14d	2d	
Inflacam	 Chanelle Pharmaceuticals	meloxicam	15d	5d	
Kelaprofen 100 mg/ml	 Kela Veterinaria	ketoprofen	1d* 2d**	0u	* Intraveneus ** Intramusculair
Ketofen 10%	 Merial	ketoprofen	4d	0d	
Loxicom 20 mg/ml	 Norbrook lab	meloxicam	15d	5d	
Meflosyl 5% injectie	 Zoetis	flunixin	3d	24u	

 : niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


 : gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Melovem 5 mg/ml	Dopharma	meloxicam	15d	-	
Meloxidyl 20 mg/ml	Ceva Santé Animale	meloxicam	15d	5d	
Metacam 20 mg/ml	Boehringer Ingelheim	meloxicam	15d	5d	
Metacam 5 mg/ml	Boehringer Ingelheim	meloxicam	15d*	-	* Kalf
Niglumine 50 mg/ml	Lab Carlier	flunixin	4d	24u	
Norocarp 50 mg/ml	Norbrook lab	carprofen	21d	0d	
Rheumocam 20 mg/ml	Eurovet	meloxicam	15d	5d	
Rimadyl Runderen 50 mg/ml	Zoetis	carprofen	21d	0d	
Sodium Salicyl 80% WSP	Dopharma	natriumsalicylaat	0d	-	
Solacyl 100%	Eurovet	natriumsalicylaat	0d*	-	* Kalf
Tolfine 4%	Vétquinol	tolfenamzuur	14d* 7d**	0d	* Intramusculair ** Intraveneus
Vetalgin	MSD A.H.	metamizolnatrium	12d	2d	
Willecox	Coophavet	flunixin	10d	24u	

















: niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


: gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.


Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Geneesmiddelen met invloed op het gastro-intestinaal stelsel					
Buscopan compositum	Boehringer Ingelheim	natriummetamizol butylhyoscine bromide	15d*	-	* Kalf
Colistimax 1200 Poeder	Kela Veterinaria	colistine(sulfaat)	1d*	-	* Kalf
Colistine Eurovet 400 000 IE/ ml drank	Eurovet	colistine(sulfaat)	7d*	-	* Kalf
Colistinemix 1,2 mio IE/g poeder	Eurovet	colistine(sulfaat)	7d*	-	* Kalf
Colivet Bolus 150 mg	Prodivet	colistine(sulfaat)	3d*	-	* Kalf
Baytril Bolus	Bayer	enrofloxacin	25d*	-	* Niet-herkauwend kalf
Emdocolin 10% poeder	Emdoka	colistine(sulfaat)	1d*	-	* Kalf
Emdocolin 50% poeder	Emdoka	colistine(sulfaat)	1d*	-	* Kalf
Emdocolin tabs	Emdoka	colistine(sulfaat)	1d*	-	* Kalf
Gabbrovet 70 poeder	Ceva santé Animale	paromomycine sulfaat	20d*	-	* Kalf
Geneesmiddelen met invloed op het cardiovasculair stelsel					
Dimazon	MSD A.H.	furosemide	1d	1d	
Geneesmiddelen met invloed op het metabolisme					
B. Braun Vet Care Hypertonique NaCl Sol.	B. Braun melningen	NaCl	0d	0d	
B. Braun Vet Care Ringer Lactate Hartmann	B. Braun melningen	NaCl, KCl, calciumchloride dihydraat, natriumlactaat	0d	0d	
Calcii borogluconas	Eurovet	calciumgluconaat, magnesiumchloride, boorzuur	0d	-	
Calciumboro-kel 500 ml	Kela Veterinaria	calciumgluconaat, magnesiumchloride, boorzuur	0d	-	














 niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


 gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Calphone	 Bayer	calciumgluconaat, calciumgluceptaat, magnesiumchloride, buta- fosfaan	0d	0d	
Catosal	 Bayer	butafosfaan, cyanocobalamine	0d	0d	
Duphaftral AD3E	 Zoetis	vitamine A, D3, E	8d	0d	
Duphaftral D3-1000	 Zoetis	vitamine D3	0d	0d	
Effydral	 Zoetis	NaCl, KCl, NaHCO ₃ , citroen- zuur, lactose, glycine	0d	-	
Etosol-Se	 Eurovet	Vitamine E, natrium-seleniet anhydr.	15d*	-	* Kalf
Eurolectrol	 Eurovet	NaCl, KCl, NaHCO ₃ , glucose	0d	0d	
Ferraject 200	 Eurovet	ijzer (dextraan)	0d	-	
Fysiologische zoutoplossing	 Eurovet	NaCl	0d	-	
Glucose 30%	 Eurovet	glucose (monohydraat)	0d	-	
Glucose 30% Kela	 Kela Veterinaria	dextrose (monohydraat)	0d	-	
Glucose 5g/100ml	 B. Braun vet care	glucose (monohydraat)	0d	0d	
Kexxtone 32,4 g	 Eli Lilly - Elanco	monensin	0d	0d	
Lactetrol	 Eurovet	NaCl, KCl, CaCl, MgCl, natriumlactaat	0d	-	
Lactolyte	 Virbac	weipoeder watervrij: natrium- cetaat, natriumprionaat, NaCl, KCl, MgCl, monokaliumfosfaat	0d	0d	
Myogaaster-E	 VMD	Vitamine E natriumseleniet	0d	0d	


















 niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


 gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Parpumag 30 %	 Eurovet	magnesiumchloride, calciu- luconaat	0d	0d	
Selenate LA 50 mg/ml	 Cross Vetpharm Group	selenium	31d	0d	
Vitamine A+D3+E drank	 VMD	vitamine A, D3,E	28d	-	
Vitamine A+D3+E injectie	 VMD	vitamine A, D3,E	28d*	-	* Kalf
Vitamine E + Selenium	 VMD	alpha-tocoferol acetaat natriumseleniet	14d	-	
Geneesmiddelen met invloed op het centrale en perifere zenuwstelsel					
Detonervin 10 mg/ml	 Le Vet (Kela Veterinaria)	detomidine hydrochloride	2d	12u	
Domidine 10 mg/ml	 Eurovet	detomidine hydrochloride	2d	12u	
Domosedan 10 mg/ml	 Orion Corporation (Eli Lilly - Elianco)	detomidine hydrochloride	1d	0d	
Euthasol vet.400 mg/ml	 Le Vet (Kela Veterinaria)	natriumpentobarbital	-	-	Geëuthaniseerde dieren zijn niet geschikt voor consumptie.
Medesedan 10 mg/ml	 CP-Pharma	detomidine hydrochloride	2d	12u	
Procaine HCL 2%	 VMD	procaine hydrochloride	0d	0d	
Procaine HCL 2% + adrenaline	 VMD	epinefrine tartraat, procaine hydrochloride	0d	0d	
Procaine HCL 4%	 VMD	procaine hydrochloride	0d	0d	
Procaine HCL 4% + adrenaline	 VMD	epinefrine tartraat, procaine hydrochloride	0d	0d	
Procaine HCL 4% + adrenaline	 Kela Veterinaria	procaine hydrochloride adrenalinetartraat	3d	-	
Procaine HCL 4% + adrenaline	 Prodivet	epinefrine tartraat, procaine hydrochloride	0d	0d	

 : niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.

 : gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Proxylaz 2%	 Prodivet	xylozine hydrochloride	1d	0d	
Rompun 2%	 Bayer	xylozine hydrochloride	1d	0d	
Sedaxyl	 Kela Veterinaria	xylozine hydrochloride	1d	0d	
Sedaxylan	 Eurovet	xylozine hydrochloride	1d	0d	
T61	 MSD A.H.	embutramide, mebazonium- iodide, tetracaïne hydrochloride	-	-	Gebùthaniseerde dieren zijn niet geschikt voor consumptie.
Vexylan	 Ceva santé Animale	xylozine hydrochloride	1d	0d	
XYL-M 2%	 VMD	xylozine hydrochloride	1d	0d	
Geneesmiddelen voor uitwendig gebruik (exclusief intramammaire toepassing)					
Dip/spraymiddelen geregistreerd als diergeneesmiddel					
Alcide Uddergold PM Vet	 Ecolab	melkzuur natriumchloride	0d	0d	
Blockade 0,25% W/W	 Delaval	jodium	0d	0d	
Bovidip 2% W/W	 Delaval	jodium	0d	0d	
Dipal	 Delaval	jodium	0d	0d	
Kenocidin	 CID Lines	chloorhexidine digluconaat	0d	0d	
Kenocidin dip and spray	 CID Lines	chloorhexidine digluconaat	0d	0d	
Kenostart	 CID Lines	jodium	0d	0d	
Kenostart spray and dip	 CID Lines	jodium	0d	0d	
Proactive 0,15% W/W	 Delaval	jodium	0d	0d	
Proactive plus 0,15% W/W	 Delaval	jodium	0d	0d	

 : niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


 : gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Ander e	Wachttijden		Opmerking
				Vlees	Melk	
Ander e						
Aluspray	Vétoquinol	aluminiumpoeder	-	0d	0d	
Bayticol Pour-on 1%	Bayer	flumethrine	-	5d	8d	
Chlortetraspray	Eurovet	chloortetracycline hydrochloride		0d	0d*	* Niet gebruiken op de spenen van melkgevende dieren waarvan de melk bestemd is voor humane consumptie
Coditane 5%	Kela Veterinaria	chloorhexidine digluconaat	-	0d	0d	
Cyclo spray	Eurovet	chloortetracycline hydrochloride		0d	0d	
Engemycin Spray	MSD A.H.	oxytetracycline hydrochloride		0d	0d	
Gynaecologische obletten	VMD	chloortetracycline hydrochloride		3d	96u	
Imaverol	Eli Lilly - Elanco	enilconazole	-	0d	0d	
Metricure	MSD A.H.	cefapirine		2d	0d	
Metricyclin	Kela Veterinaria	chloortetracycline hydrochloride		9d	96u	
Oxytem Spray	Emdoka	oxytetracycline hydrochloride		0d	0d	















: niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.


: gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.


Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Geneesmiddelen met invloed op het immuunsysteem					
Antitetanus serum	MSD A.H.	tetanus antistoffen	0d	0d	
Bovilis Bovipast RSP	MSD A.H.	geinact. BRS-virus, geinact. PI-3, geinact. Mannheimia haemolytica	0d	0d	
Bovilis BVD	MSD A.H.	geinact. BVD virus	0d	0d	
Bovilis IBR Marker Inac	MSD A.H.	geinact. BHV-1	0d	0d	
Bovilis IBR Marker Live	MSD A.H.	bovien Herpesvirus 1	0d	0d	
Bovilis Lactovac	Zoetis	geinact. bovien rotavirus	0d	0d	
Bravoxin 10	MSD A.H.	Clostridium toxoid	0d	0d	
BTVPUR Alsap 1	Merial	Blauwtongvirus serotype 1 antigenen	0d	0d	
BTVPUR Alsap 1-8	Merial	Blauwtongvirus serotype 1 en 8 antigenen	0d	0d	
BTVPUR Alsap 8	Merial	Blauw tong virus serotype 8 antigenen	0d	0d	
Covexin-10	Zoetis	Clostridium toxoid	0d	0d*	* Wegens onbeschikbaarheid van gegevens wordt aangeraden het vaccin niet te gebruiken in de eerste 2 trimesters van de dracht
Coxevac	Ceva santé Animale	geinact. Coxiella burnetii	0d	0d	
Hiprabovis IBR Marker Live	Hipra	lyofilisaat: levend gE- tk-bovien herpesvirus type 1	0d	0d	
Ibraxion	Merial	IBR-virus	0d	0d	
Locatim	Biokeman Anstalt	IgG tegen E. coli F5 (K99)	0d	-*	* Niet bedoeld voor gebruik tijdens de dracht of lactatie

: niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.

: gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Naam	Firma	Actieve stof	Wachttijden		Opmerking
			Vlees	Melk	
Locatim Plus 	Fendigo	IgG1, IgG2, IgM, IgA (waaronder E. coli As)	Od*	-	* Kalf
Miloxan 	Merial	Clostridium toxoid	Od	Od	
Nobivac Rabies 	MSD A.H.	geinact. Rabiesvirus stam	Od	Od	
Pastobov 	Merial	Mannheimia haemolytica	Od	Od	
Rabdomun 	Zoetis	geinact. Rabiesvirus	Od	Od*	* Niet gebruiken tijdens de dracht.
Rabisin 	Merial	geinact. Rabiesvirus	Od	Od	
Risposal 3 BRVS-P13-BVD 	Zoetis	geatt. P1-3-virus, geatt. BRS-virus geinact. BVD-virus	Od	-	Niet gebruiken bij drachtige en lacterende dieren.
Risposal IBR-Marker inactivatum 	Zoetis	geinact. bovien herpesvirus type 1	Od	Od	
Risposal IBR-Marker vivum 	Zoetis	geatt. bovien herpesvirus type 1	Od	Od	
Risposal RS+PI3 Intranasaal 	Zoetis	geatt. boviene PI3-virus geatt. BRS-virus	Od	-	Niet gebruiken bij drachtige en lacterende dieren.
Rotavec corona 	MSD A.H.	geinact. bovien rotavirus geinact. bovien coronavirus	Od	Od	
Scourguard 3 	Zoetis	geatt. bovien rotavirus geatt. bovien coronavirus	Od	Od	
Startvac 	Hipra	geinact. E. coli stam, geinact. Staphylococcus aureus stam	Od	Od	
Ultravac Botulinum 	Zoetis	Clostridium botulinum type C toxoid, type D toxoid	Od	-	

: niet geregistreerd voor gebruik bij lacterende dieren.

: gebruik bij lacterende dieren is toegestaan mits het respecteren van wachttijden.

Promotor



Projectpartners



Dierengezondheidszorg Vlaanderen vzw



Provincie
Antwerpen

HOOIBEKHOEVE



bernardustechnicum

accent op élk talent



BOERENBOND

trouw aan land- en tuinbouw



Met steun van

Vlaamse overheid



