

Statens livsmedelsverks kungörelse om ändring i kungörelsen (SLV FS 1992:8) med föreskrifter och allmänna råd om karenstider vid hantering av livsmedel från djur som behandlats med läkemedel;

SLV FS 1996:26

(H 65)

Utkom från trycket
1996-06-24

beslutad den 18 juni 1996.

Med stöd av 19 och 49 §§ livsmedelsförordningen (1971:807)¹ beslutar Statens livsmedelsverk i fråga om verkets kungörelse (SLV FS 1992:8) med föreskrifter och allmänna råd om karenstider vid hantering av livsmedel från djur som behandlats med läkemedel

dels att bilaga 3 och 4 skall upphöra att gälla²,

dels att de allmänna råden till 1 § skall ha följande lydelse,

dels att 2 och 4 §§ skall ha följande lydelse,

dels att bilaga 1 och 2 skall ha följande lydelse.

Till följd härav kommer kungörelsen att ha följande lydelse den dag kungörelsen träder i kraft.

TILLÄMPNINGSOMRÅDE

1 § Reglerna gäller hantering av livsmedel från varmblodiga djur som behandlats med läkemedel eller med vissa andra medel, vars användning från livsmedelshygienisk synpunkt kan ha sådan inverkan att de därför skall jämföras med läkemedel i denna kungörelse.

Allmänna råd

Reglerna omfattar även sådana djur som normalt inte ingår i den traditionella animalieproduktionen, exempelvis sporthästar, djur i djurparker och andra liknande djur från vilka köttvara, ägg eller mjölk kan tas till vara för livsmedelsändamål.

¹ Jfr rådets förordning (EEG) nr 2377/90 (EGT L 224, 18.8 1990, s. 1)

² Uppgifterna i bilaga 3 och 4 finns i bilaga 1 och 2.

Reglerna omfattar såväl farmaceutiska specialiteter som ex-temporeberedda läkemedel. Uppgifter om beräkning av karenstider för ex-temporeberedningar finns i bilagorna 1 och 2.

Även vissa bekämpningsmedel omfattas av reglerna. Det är sådana medel mot insekter och kvalster som används utvärtes, men som kan tränga in i vävnaderna hos det behandlade djuret.

Reglerna beaktar enbart de livsmedelshygieniska aspekterna på hanteringen av ifrågavarande livsmedel. Veterinärens åligganden att fullgöra sina uppgifter i överensstämmelse med vetenskap och beprövad erfarenhet framgår av förordningen (1971:810) med allmän veterinärinstruktion.

Villkor för behandling av animalieproducerande djur med vissa läkemedel meddelas av Statens jordbruksverk enligt 4 § sistnämnda förordning.

Regler om förbud för användning av vissa läkemedelssubstanser finns i rådets förordning 2377/90.

Om användning av kemoterapeutika m.m. till odlad fisk finns särskilda föreskrifter.

KARENSTIDER

2 § Har ett djur behandlats med läkemedel får, om inte annat följer av 5 §, köttvara, ägg eller mjölk från djuret inte tas tillvara eller saluhållas för livsmedelsändamål under den av Livsmedelsverket fastställda tid (*karenstid*) som anges i *bilaga 1* och som följer av 3 och 4 §§. Karenstiden anges i hela dygn räknat från sista behandlingstillfället.

I *bilaga 2* anges läkemedel som bedömts kunna användas utan att karenstid behöver iakttas.

Allmänna råd

Karenstidernas längd har fastställts på grundval av de doserings- och behandlingsanvisningar som tillverkarna lämnat och som anges i *Förteckning över farmaceutiska specialiteter för veterinärt bruk (FASS VET)*. Djurens förmåga att utsöndra läkemedel kan variera. Karenstiden innebär därför inte någon fullständig garanti för att resthalter inte kan finnas kvar hos det enskilda djuret efter karenstidens utgång.

Karenstiderna finns som regel även införda i *FASS VET*. Som fastställda karenstider gäller emellertid endast de som anges i kungörelsen.

3 § Används en högre dosering av ett läkemedel än vad som anges i *FASS VET* tillämpas, om inte Livsmedelsverket beslutar annat, en karenstid som förlängs linjärt i proportion till höjningen av doseringen.

Vid samtidig behandling med flera läkemedel, som vart och ett åsatts karenstid, eller vid byte av läkemedel under pågående behandling tillämpas den längsta av karenstiderna för de använda läkemedlen.

Allmänna råd

Bestämmelsen bygger inte på farmakokinetiska data, utan är enbart ett praktiskt användbart sätt att i vissa fall beräkna karenstiden. Om tillförlitliga farmakokinetiska data föreligger för ett läkemedel kan Livsmedelsverket i enskilda fall besluta om att en annan karenstid kan tillämpas.

4 § Används ett läkemedel som inte är godkänt för djurslaget i fråga eller ett receptbelagt läkemedel som endast är godkänt för humant bruk eller annat läkemedel än som anges i *bilaga 2* gäller, om inte Livsmedelsverket beslutar annat, en generell karenstid av 60 dygn.

Används ett receptfritt läkemedel för humant bruk skall karenstid inte tillämpas. Detta gäller dock inte receptfria småförpackningar av eljest receptbelagda läkemedel för humant bruk.

Används ett läkemedel på hägnat vilt eller på get tillämpas, om särskild karenstid inte fastställts, den karenstid som gäller i fråga om närmast jämförbara tamdjur för vilket läkemedlet är godkänt.

Allmänna råd

Av 2 § följer att den generella karenstiden i första stycket gäller såväl köttvara som mjölk och ägg.

Bestämmelsen i tredje stycket innebär att hjort jämställs med nöt, mufflon med får, vildsvin med tamsvin och get med får.

Karenstid för licenspreparat fastställs av Livsmedelsverket i samband med prövning av licensansökan. Motsvarande förfarande tillämpas vid klinisk prövning. Sådan karenstid gäller endast vid de behandlingar som utförs inom ramen för den enskilda licensen eller den kliniska prövningen.

5 § Före karenstidens utgång får köttvara, mjölk eller ägg från behandlade djur tas till vara för livsmedelsändamål endast om undersökning med praktiskt användbar metod visat att halten rests substanser inte överstiger de maximalt tillåtna restmängder som anges i rådets förordning (EEG) nr 2377/90 av den 20 juli 1990 om inrättande av ett gemenskapsförfarande för att fastställa maximalt tillåtna restmängder av veterinärmedicinska läkemedel i livsmedel med animaliskt ursprung.

Saknas uppgift om maximalt tillåten restmängd kan Livsmedelsverket i särskilt fall besluta om vad som skall gälla.

Allmänna råd

Maximalt tillåten restmängd (MRL) innebär att analyserbara resthalter av ett läkemedel finns kvar i djurkroppen eller i mjölk eller ägg, men att dessa halter är tillåtna, eftersom de har bedömts vara oskadliga. Regeln innebär att djurkroppen och tillhörande organ samt mjölk respektive ägg skall kasseras om en praktiskt användbar analysmetod saknas. Information om analysmetoder kan lämnas av Livsmedelsverket.

Maximalt tillåten restmängd tillämpas i förekommande fall även vid konfirmerande undersökning av stickprov efter karenstidens utgång.

Regler om undersökning av antibiotika/kemoterapeutika med biologisk metod finns i Livsmedelsverkets kungörelse (SLV FS 1994:1) med föreskrifter och allmänna råd om slakt av tamboskap och hägnat vilt.

BEHANDLINGSBEVIS

Allmänna råd

Enligt Statens jordbruksverks föreskrifter (SJV FS 1992:58) om uppgiftslämnande m.m. vid behandling med läkemedel av vissa varmblodiga djur² skall en veterinär som utför eller föreskriver läkemedelsbehandling av ett djur, från vilket köttvara, ägg eller mjölk kan komma att användas som livsmedel, utfärda ett behandlingsbevis som tillställs djurägaren eller företrädare för denne.

6 § Ett behandlingsbevis som utfärdas i samband med behandling av sådana djur som avses i denna kungörelse skall innehålla följande uppgifter:

1. djurägarens namn och adress,
2. behandlat djurslag och djurets identitet,
3. dosering, behandlingssätt och läkemedel,
4. injektionsställe (i förekommande fall),
5. tidpunkt för sista behandlingen,
6. karenstid för köttvara, ägg respektive mjölk.

Dessutom skall djurägaren upplysas om karenstidens innebörd och om förfarandet vid leverans av djuret till slakt före karenstidens utgång.

7 § Vid leverans av ett behandlat djur till slakt före karenstidens utgång skall behandlingsbevis som avses i 6 § åtfölja djuret.

² D 45

Allmänna råd

Bestämmelser om djurägarförsäkringen och om sanitetsslaktrapport och veterinärintyg finns i 5.5 och 8.3 Livsmedelsverkets kungörelse (SLV FS 1994:1) med föreskrifter och allmänna råd om slakt av tamboskap och hägnat vilt.

Vid normalslakt skall försäkras att leverans av djuret inte sker inom för läkemedel fastställd karenstid. I sanitetsslaktrapport skall uppgift lämnas om eventuell behandling av djuret med läkemedel och om senaste behandlingsdag.

DISPENS

8 § Om det finns särskilda skäl kan Livsmedelsverket medge undantag (dispens) från föreskrifterna i denna kungörelse.

Denna kungörelse träder i kraft den 1 juli 1996. De äldre reglerna skall dock tillämpas i fråga om djur som behandlats före ikraftträdandet.

ARNE KARDELL

Håkan Stenson
(Tillsynsenhet 1)

KARENSTIDER FÖR VISSA LÄKEMEDEL ELLER DÄRMED JÄM-STÄLLDA MEDEL

I förteckningen ingår även bekämpningsmedel godkända för livsmedelsproducerande djur. För dessa anges substansnamn.

Streck (-) i tabellen i bilagan innebär att indikation saknas för ifrågavarande djurslag, siffra (även 0) innebär att medlet är bedömt och karenstiden fastställd.

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfü</i>	<i>Mjölk</i>	<i>Ägg</i>
Adequanin vet, injektionsvätska 250 mg/ml <i>Luitpold Pharma/ Selena Läkemedel</i>	-	-	-	-	0	-	-	-
A.E. Vaccin Nobilis vet, pulver till mixtur <i>Intervet</i>	-	-	-	-	-	0	-	-
Ampivet vet, injek- tionssubstans, 5 g <i>BI-vet</i>	14	14	-	-	14	-	2	-
Ampivet vet, tabletter 500 mg <i>BI-vet</i>	7	7	-	-	7	-	-	-
Amprol plus vet, pulver <i>MSD</i>	-	-	-	-	-	3(*)	-	-

(*) Ej till värphöns

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Atrinord DO vet, injektionsvätska 10 µg/ml <i>Intervet</i>	-	0	-	-	-	-	-	-
Aureomycin vet, lösligt pulver 20 % <i>Cyanamid/Veter</i>	14	18	-	-	-	5	3	5
Avatec vet, pulver 15 % <i>Roche</i>	-	-	-	-	-	3(*)	-	-
Axilur vet, mixtur 2,5 % <i>Hoechst</i>	-	-	21	14	-	-	-	-
Axilur vet, mixtur 10 %, granulat 22 % <i>Hoechst</i>	14	-	-	-	14	-	4	-
Axilur vet, pasta 19 % <i>Hoechst</i>	-	-	-	-	14	-	-	-
Axilur vet, pulver 4 % <i>Hoechst</i>	-	14	-	-	-	-	-	-
Banminth vet, lösligt pulver 12,5 % <i>Pfizer</i>	30	7	14	14	-	-	-	-

(*) Ej till värphöns

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfü</i>	<i>Mjölk</i>	<i>Ägg</i>
Banminth vet, pasta 44 % Dos: 19 mg/kg Dos: 38 mg/kg <i>Pfizer</i>	-	-	-	-	3 14	-	-	-
Banminth vet, pulver 77 % Dos: 19 mg/kg Dos: 38 mg/kg <i>Pfizer</i>	-	-	-	-	3 14	-	-	-
Baycox vet, lösning 25 mg/ml <i>Bayer</i>	-	-	-	-	-	3(*)	-	-
Bayofly pour-on Cyflutrin 10 g/l <i>Bayer</i>	3	-	3	-	-	-	-	-
Bayo-n-ox vet, pulver 10 % <i>Bayer</i>	-	3	-	-	-	-	-	-
Bayticol vet, lösning 10 mg/ml <i>Bayer</i>	0	-	0	-	-	-	0	-
Baytril vet, injektions- vätska 25 mg/ml och 100 mg/ml <i>Bayer</i>	10	10	-	-	-	-	3	-
Baytril vet, lösning för dricksvatten 100 mg/ml <i>Bayer</i>	-	-	-	-	-	7	-	10

(*) Ej till värphöns

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfå</i>	<i>Mjölk</i>	<i>Ägg</i>
Baytril vet, pulver 2,5 % <i>Bayer</i>	-	10	-	-	-	-	-	-
Benestermycin vet, intramammariet <i>Lövens</i>	35	-	-	-	-	-	(#)	-
Bimotrim vet, injektionsvätska <i>Bimeda/Vetpharma</i>	7	7	7	-	7	-	3	-
Bisolvon vet, granulat 1 % <i>BI-vet</i>	2	2	-	-	2	-	0	-
Borgal vet, injektionsvätska <i>Hoechst</i>	7	7	7	-	7	-	3	-
Cetece vet, pulver 10 % <i>C-Vet/Vetpharma</i>	-	18	-	-	-	5	-	5
Chevalet Permetrin 1 vikts-% Citronellol 2 vikts-% <i>Veter</i>	-	-	-	-	10	-	-	-

(#) För mjölkning av ko, som behandlats med s k sintidspreparat, gäller karenstider enligt följande om mjölken skall användas som livsmedel:

<i>Behandlingstidpunkt</i>	<i>Karenstid</i>
Mer än 4 veckor före kalvning	4 dygn efter kalvning
4-1 veckor före kalvning	30 dygn efter behandling, dock minst 4 dygn efter kalvning
Mindre än 1 vecka före kalvning	30 dagar efter kalvning

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfå</i>	<i>Mjölk</i>	<i>Ägg</i>
Colinovina vet, mixtur 200 mg/ml <i>BI-vet</i>	-	14	-	-	-	-	-	-
Colisorb vet, injektionsvätska <i>Hoechst</i>	-	0	-	-	-	-	-	-
Colivet vet, mixtur 200 mg/ml <i>A.L.</i>	14	14	-	-	-	-	-	-
Combiotic vet, injektionsvätska <i>Pfizer</i>	60	60	60	-	60	-	12	-
Cydectin vet, injektionsvätska 10 mg/ml <i>Cyanamid/Pherrovet</i>	60	-	-	-	-	-	*	-
Cydectin vet, mixtur 1 mg/ml <i>Cyanamid/Pherrovet</i>	-	-	14	-	-	-	-	-
Cygro vet, pulver 10 mg/g <i>Cyanamid/Veter</i>	-	-	-	-	-	3(*)	-	-
Dectomax vet, injektionsvätska 10 mg/ml <i>Pfizer</i>	49	-	-	-	-	-	□	-

* Mjölkkor får ej behandlas under pågående laktationsperiod eller senare än 60 dygn före förväntad kalvning.

(*) Ej till värphöns.

□ Lakterande mjölkkor och sinkor skall ej behandlas.

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfå</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Dexafort vet, suspension för injektion 3 mg/ml <i>Intervet</i>	10	-	-	-	-	-	2	-
Dihydrostrepto- mycinsulfat vet, tabletter 500 mg <i>BI-vet</i>	7	7	7	-	7	-	2	-
Dinolytic vet, injektionsvätska, 5 mg/ml <i>BI-vet</i>	1	-	-	-	1	-	0	-
Diprinovet prolongatum vet, depotboli <i>Mallinckrodt/ Veter</i>	30	-	-	-	-	-	(+)	-
Domosedan vet, injektionsvätska 10 mg/ml <i>Veter</i>	7	-	-	-	4	-	3	-
Duvaxyn vet, injektionsvätska <i>Duphar/Pherrovet</i>	-	-	-	-	0	-	-	-
Duvaxyn plus vet, injektionsvätska <i>Duphar/Pherrovet</i>	-	-	-	-	0	-	-	-
Elancoban 100 vet, pulver 10 % <i>Elanco/Lilly</i>	-	-	-	-	-	3(*)	-	-

(+) Lakterande mjölkkor får inte behandlas, ej heller kvigor eller sinkor som förväntas kalva inom 30 dagar.

(*) Ej till värphöns.

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfä</i>	<i>Mjölk</i>	<i>Ägg</i>
Elancoban 200 vet, pulver 20 % <i>Elanco/Lilly</i>	-	-	-	-	-	3(*)	-	-
Engemycin vet, injektionsvätska 100 mg/ml Dos: ≤10 mg/kg Dos: >10-20 mg/kg <i>Intervet</i>	14 21	14 21	14 21	- -	- -	- -	4 6	- -
Equus-flugspray för tävlingshästar Pyretriner I och II 1,4 vikts-% <i>Denka Agenturer AB</i>	-	-	-	-	0	-	-	-
Erynord vet, injektionsvätska <i>Agrivet</i>	-	0	-	-	-	-	-	-
Eryorb Parvo vet, injektionsvätska <i>Hoechst</i>	-	0	-	-	-	-	-	-
Eryorb vet, injektionsvätska <i>Hoechst</i>	-	0	-	-	-	-	-	-
Esbetre vet, pulver 30 % <i>Ciba</i>	-	-	-	-	-	4	-	4

(*) Ej till värphöns.

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfå</i>	<i>Mjölk</i>	<i>Ägg</i>
Estrumat vet, injektionsvätska 0,25 mg/ml <i>Veter</i>	1	1	-	-	1	-	0	-
Ethacilin vet, injektionsvätska 300 mg/ml <i>Intervet</i>	14	14	14	-	14	-	6	-
Ethacilin Comp. vet, injektionsvätska <i>Intervet</i>	60	60	-	-	60	-	12	-
Etotal puder K Malation 4 vikts-% <i>Pherrovet</i>	-	-	-	-	21	-	-	-
Excenel vet, injektionssubstans 1 g, 4 g <i>BI-vet</i>	Karenstid kalv: 5 dygn							
Fenylbutazon vet, dospulver 1 g <i>Lövens</i>	-	-	-	-	6	-	-	-
Finadyne vet, granulat 25 mg/g <i>Schering-Plough</i>	-	-	-	-	7	-	-	-
Finadyne vet, injektionsvätska 50 mg/ml <i>Schering-Plough</i>	7	-	-	-	7	-	0	-

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfä</i>	<i>Mjök</i>	<i>Ägg</i>
<i>Electron öronbrickor Cypermetrin (cis/trans) Cyanamid Int</i>	0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fluвет vet, injektionsvätska 0,5 mg/ml Lövens</i>	10	10	-	-	10	-	2	-
<i>Fly Tix Deltametrin 10 g/l Veter</i>	3	-	3	-	-	-	-	-
<i>Gelvisc vet, injektionsvätska 8 mg/ml Biomatrix/Equinord</i>	-	-	-	-	0	-	-	-
<i>Gentaject vet, injektionsvätska 100 mg/ml Vetpharma AB</i>	-	-	-	-	60	-	-	-
<i>Hippotrim vet, injektionsvätska Norbrook/Bayer</i>	10	10	-	-	6	-	3	-
<i>Hippotrim vet, pasta Norbrook/Bayer</i>	-	-	-	-	6	-	-	-
<i>Hogpax vet, granulat 1 % Pherrovet</i>	-	21	-	-	-	-	-	-

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfü</i>	<i>Mjök</i>	<i>Ägg</i>
Ivomec vet, pasta 18,7 mg/g <i>MSD/Veter</i>	-	-	-	-	14	-	-	-
Ivomec vet, mixtur 0,08 % <i>MSD/Veter</i>	-	-	14	14	-	-	(C)	-
Ivomec vet, pulver 0,6 % <i>MSD/Veter</i>	-	10	-	-	-	-	-	-
Ivomec SR vet, depotbolus 1,72 g <i>MSD/Veter</i>	150	-	-	-	-	-	(A)	-
Juvanesta comp. vet, intramammarier <i>Lövens</i>	7	-	-	-	-	-	4	-
Ketalar injektionsvätska 10 mg/ml, 50 mg/ml <i>Parke-Davis</i>	-	-	-	-	60	-	-	-
Ketaminol vet injektionsvätska 10 mg/ml, 50 mg/ml <i>Vetpharma</i>	-	-	-	-	60	-	-	-
Marexine vet, injektionssubstans <i>Intervet</i>	-	-	-	-	-	0	-	0

(C) Lakterande djur får ej behandlas. Djur får ej behandlas senare än 28 dygn före laktationens början.

(A) Mjök får ej levereras från djur under slaktkarens.

Preparat Tillverkare/ Ombud	Karenstid (dygn)							
	Nöt	Svin	Får	Get	Häst	Fjä- derfå	Mjölk	Ägg
Maxipen vet, injektionsvätska 300 mg/ml <i>Pfizer</i>	14	14	-	-	14	-	8	-
Medicyklin vet, injektionsvätska 100 mg/ml <i>Norbrook/Bayer</i>	14	14	14	-	-	-	4	-
Mira Fly Repellent N,N-dietyl-m- toluamid 20 vikts-% <i>Bayer</i>	-	-	-	-	10	-	-	-
Monteban vet, pulver 10 % <i>Elanco/Lilly</i>	-	-	-	-	-	3(*)	-	-
Myolaxin vet, infusionsvätska 150 mg/ml <i>Chassot&Cie/Bayer</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Narcoxyl vet, injektionsvätska 20 mg/ml <i>Veterinaria/Vet- pharma</i>								
intravenös injektion	1	-	1	-	1	-	0	-
intramuskulär injektion dos ≤ 0,1 mg/kg	1	-	1	-	1	-	0	-
> 0,1 mg/kg	2	-	2	-	2	-	0	-

Karenstid för vilt: 7 dygn

(*) Ej till värphöns

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfå</i>	<i>Mjölk</i>	<i>Ägg</i>
Neguvon vet, pulver <i>Bayer</i>	0	0	0	0	0	0	1	1
Nobi-Equenza vet, injektionsvätska <i>Pherrovet</i>	-	-	-	-	0	-	-	-
Nobi-Equenza T vet, injektionsvätska <i>Intervet</i>	-	-	-	-	0	-	-	-
Nordpremmum vet, injektionsvätska <i>Intervet</i>	-	0	-	-	-	-	-	-
Nordpremmum Plus vet, injektionsvätska <i>Pherrovet</i>	-	0	-	-	-	-	-	-
Novalgin vet, injektionsvätska 500 mg/ml <i>Hoechst</i>	35	35	-	-	21	-	10	-
Novocillin vet, injektionssubstans <i>BI-vet</i>	10	10	-	-	10	-	2	-
Opticorten vet, boli 5 mg <i>Ciba</i>	4	4	-	-	4	-	1	-
Ovex B vet, injektionsvätska 2,5 mg/ml <i>Pherrovet</i>	21	-	-	-	-	-	0	-

Preparat Tillverkare/ Ombud	Karenstid (dygn)							Mjölk	Ägg
	Nöt	Svin	Får	Get	Häst	Fjä- derfü			
Oxyject vet, injektionsvätska 100 mg/ml <i>Fermenta/Veter</i>	14	14	-	-	-	-	4	-	
Oxysentin vet, injektionsvätska 100 mg/ml <i>Ciba</i>	14	14	14	-	-	-	4	-	
Paracox vet, lösning för dricksvatten <i>Veter</i>	-	-	-	-	-	0(*)	-	-	
Paratect Flex vet, depåboli 11,8 <i>Pfizer</i>	120	-	-	-	-	-	-	-	
Vid slakt inom karenstiden kasseras lever och njure									
Partoxin vet, injektionsvätska 10 IU/ml <i>Pherrovet</i>	0	0	-	-	0	-	0	-	
Parvosorb vet, injektionsvätska <i>Hoechst</i>	-	0	-	-	-	-	-	-	
Penbritin vet, mixtur 57 mg/ml <i>Orion</i>	7	7	7	-	7	-	-	-	
Penovet vet, injektionsvätska 300 mg/ml <i>BI-vet</i>	14	14	14	14	14	-	8	-	

(*) Ej till värphöns

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjölk</i>	<i>Ägg</i>
Piliguard vet, injektionsvätska <i>Schering-Plough/ ScanVet</i>	-	0	-	-	-	-	-	-
Plegicil vet, injektionsvätska 10 mg/ml <i>Pherrovet</i>	1	2	-	-	1	-	1	-
Plegicil vet, mixtur 5 mg/ml <i>Pherrovet</i>	-	1	-	-	1	-	-	-
Pneumabort-K vet, injektionsvätska <i>ScanVet</i>	-	-	-	-	0	-	-	-
Porcovac Plus vet, vaccin injektionsvätska <i>Hoechst</i>	-	0	-	-	-	-	-	-
Poulvac vet, vaccin injektionssubstans <i>Duphar/Pherrovet</i>	-	-	-	-	-	0	-	-
Prevacun vet, vaccin, injektionsvätska <i>Hoechst</i>	-	-	-	-	0	-	-	-
Prevacun Tetanus vet, injektionsvätska <i>Hoechst</i>	-	-	-	-	0	-	-	-
Procillin vet, injektionsvätska 300 mg/ml <i>Norbrook/Bayer</i>	14	14	14	14	14	-	12	-

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfü</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Prosolvlin vet, injektionsvätska 7,5 mg/ml <i>Intervet</i>	1	-	-	-	1	-	0	-
Rabisin vet, vaccin, injektionsvätska <i>Lövens</i>	0	-	0	-	0	-	0	-
Receptal vet, injektionsvätska 4.2 µg/ml <i>Hoechst</i>	0	-	-	-	0	-	0	-
Renegade Alfacypermetrin 15 g/l <i>Cyanamid Int</i>	3	-	3	-	-	-	-	-
Ringvac Bovis LTF-130 injektions- substans <i>Kontrollhudar</i>	0	-	-	-	-	-	0	-
Rintal vet, granulat (pellets) 1,9 % <i>Bayer</i>	14	14	21	14	14	-	4	-
Rintal vet, granulat 10 % <i>Bayer</i>	14	14	21	14	14	-	4	-
Rintal vet, mixtur 2,5 % och 10 % <i>Bayer</i>	14	14	21	14	14	-	4	-
Rintal vet, pasta 8,87 % <i>Bayer</i>	-	-	-	-	14	-	-	-

Preparat Tillverkare/ Ombud	Karenstid (dygn)							
	Nöt	Svin	Får	Get	Häst	Fjä- derfä	Mjölk	Ägg
Rintal vet, tabletter 100 mg Bayer	-	-	21	14	-	-	4	-
Romefen vet, Injektionsvätska 100 mg/ml RhôneMérieux/ Pherrovet	4	4	-	-	4	-	0	-
Rompun vet, injektionsvätska 20 mg/ml Bayer								
intravenös injektion	1	-	1	-	1	-	0	-
intramuskulär injektion dos ≤0.1 mg/kg	1	-	1	-	1	-	0	-
(dosalter. I, II) >0.1 mg/kg (dosalter. III, IV)	2	-	2	-	2	-	0	-
Karenstid för vilt: 7 dygn								
Sebacil vet, bad- och tvättlösning Bayer	21	21	28	-	-	-	2(**)	-
Sebacil pour on vet, perkutanlösning 75 mg/ml Bayer	-	28	-	-	-	-	-	-
Sedivet vet, injektionsvätska 10 mg/ml Bi-vet	-	-	-	-	6	-	-	-

(**) Vid högre dosering än 0,025 %.

Preparat Tillverkare/ Ombud	Karenstid (dygn)							
	Nöt	Svin	Får	Get	Häst	Fjä- derfä	Mjolk	Ägg
Sicalactin vet, intramammarier <i>BI-vet</i>	7	-	-	-	-	-	(#)	-
Socaty1 vet, pasta 50 % <i>Ciba</i>	7	7	7	7	7	-	3	-
Spiramycin vet, injektionsvätska 260 000 IE/ml <i>Pherrovet</i>	28	-	-	-	-	-	8	-
Stafac vet, pulver 50 % <i>Orion</i>	-	0	-	-	-	0	-	-
Stenorol vet, pulver 0,6 % <i>Roussel/Hoechst</i>	-	-	-	-	-	3(*)	-	-
Streptocillin vet, injektionsvätska (0.25 g + 200 000 IE)/ml <i>BI-vet</i>	60	60	60	-	60	-	12	-

(#) För mjölkning av ko, som behandlats med s k sintidspreparat, gäller karenstider enligt följande om mjölken skall användas som livsmedel:

Behandlingstidpunkt	Karenstid
Mer än 4 veckor före kalvning	4 dygn efter kalvning
4-1 veckor före kalvning	30 dygn efter behandling, dock minst 4 dygn efter kalvning
Mindre än 1 vecka före kalvning	30 dagar efter kalvning

(*) Ej till värphöns

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfä</i>	<i>Mjölk</i>	<i>Ägg</i>
Streptocillin vet, intramammarier <i>BI-vet</i>	7	-	-	-	-	-	4	-
Suigonan vet, injektionssubstans <i>Intervet</i>	-	0	-	-	-	-	-	-
Switch Pour on Permetrin 4 volym-% <i>Pherrovet</i>	-	-	-	-	60	-	-	-
Systemex Repidose vet, depåboli 3,75 g <i>Pitman-Moore/ Veter</i>	180	-	-	-	-	-	(^o)	-
TAD AE vac vet, mixtur <i>TAD/Verntofta Fjäderfä</i>	-	-	-	-	-	0	-	-
TAD Marek vac vet, injektionssubstans <i>TAD/Verntofta Fjäderfä</i>	-	-	-	-	-	0	-	-
Terramycin vet, lösligt pulver 20 % <i>Pfizer</i>	-	10	-	-	-	7	-	2
	Karenstid för kalv: 10 dygn							
Terramycin vet, injektionsvätska 100 mg/ml <i>Pfizer</i>	14	14	14	-	-	-	4	-

(^o) Lakterande mjölkkor eller kvigor som förväntas kalva inom 180 dygn får ej behandlas.

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfä</i>	<i>Mjölk</i>	<i>Ägg</i>
Terramycin vet prolongatum, injektionsvätska 200 mg/ml <i>Pfizer</i>	21	21	21	-	-	-	7	-
Terramycin vet, pulver 50 % <i>Pfizer</i>	Karenstid för kalv och svin: 10 dygn							
Terramycin vet, uteritorier 0,5 g <i>Pfizer</i>	7	10	10	-	-	-	2	-
Tetanusvaccin vet, injektionsvätska 150 IE/ml <i>Hoechst</i>	-	-	-	-	0	-	-	-
Tiamutin, injektionsvätska 200 mg/ml Dos: 10 mg/kg Dos: 25 mg/kg <i>Lövens</i>	-	14	-	-	-	-	-	-
	-	28	-	-	-	-	-	-
Tiamutin vet, lösning till dricksvatten 125 mg/ml <i>Lövens</i>	-	10	-	-	-	-	-	-
Tiamutin vet, pulver 2 % <i>Lövens</i>	-	10	-	-	-	-	-	-

Preparat Tillverkare/ Ombud	Karenstid (dygn)							
	Nöt	Svin	Får	Get	Häst	Fjä- derfä	Mjolk	Ägg
Tribriksen vet, injektionsvätska 400/80 <i>Coopers Pitman- Moore/Veter</i> intravenös injektion	7	-	-	-	6	-	3	-
intramuskulär injektion	21	21	21	-	-	-	3	-
Tribriksen vet, pasta <i>Coopers Pitman- Moore/Veter</i>	-	-	-	-	6	-	-	-
Trimediazin vet, pulver <i>Univet/Vetpharma</i>	-	-	-	-	6	-	-	-
Tylan vet, pulver 83 % <i>Elanco/Lilly</i>	-	7	-	-	-	7(*)	-	-
Tylan vet, pulver 2 % <i>Elanco/Lilly</i>	-	7	-	-	-	-	-	-
Tylan vet, pulver 10 % <i>Elanco</i>	-	7	-	-	-	-	-	-
Tylan vet, injektionsvätska 50 mg/ml och 200 mg/ml <i>Elanco/Lilly</i>	35	21	-	-	-	-	7	-

(*) Ej till värphöns

<i>Preparat Tillverkare/ Ombud</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjä- derfå</i>	<i>Mjölk</i>	<i>Ägg</i>
Valbazen vet, mixtur 19 mg/ml <i>SB/Agrivet</i>	21	-	14	-	-	-	4	-
Ventipulmin vet, granulat 16 µg/g <i>BI-vet</i>	-	-	-	-	7	-	-	-
Ventipulmin vet, mixtur 25 µg/ml <i>BI-vet</i>	-	-	-	-	7	-	-	-
Vetcyklin vet, injektionsvätska 100 mg/ml <i>Pherrovet</i>	14	14	14	-	-	-	4	-
Vorenvet vet, injektionsvätska 1 mg/ml <i>BI-vet</i>	10	10	-	-	10	-	2	-
Xento vet, injektionsvätska <i>Veter</i>	-	0	0	-	-	-	-	-
Xylocain, Xylocain adrenalin injektionsvätska, <i>Astra</i>								
Sammanlagd dos: ≤400 mg	0	-	0	0	0	-	0	-
Sammanlagd dos: >400 mg	1	-	1	1	1	-	0	-

Ex-temporeberedningar som till sin sammansättning avseende såväl aktiva som inaktiva ämnen är identiska med de preparat som anges i denna bilaga kan användas med de karenstider som fastställts för preparatet i fråga.

**VITAMIN- OCH MINERALPREPARAT, FYSIOLOGISKA SALTÖS-
NINGAR, KOLHYDRATER M.M. SAMT MEDEL FÖR UTVÄRTE
ELLER ANNAN LOKALBEHANDLING, SOM KAN ANVÄNDAS UTAN
ATT KARENSTIDER BEHÖVER IAKTTAGAS**

<i>Preparatnamn Tillverkare/Ombud</i>	<i>Typ av preparat/Verksamt ämne</i>
Beviplex vet, injektionsvätska <i>Pherrovet</i>	B-vitaminpreparat
Bovikalc vet, Boli 43 g <i>BI-vet</i>	Kalciumklorid, kalciumsulfat
Calphon vet, injektionsvätska <i>Bayer</i>	Kalcium, magnesium
Carbo-Pulbit vet, granulat <i>Bayer</i>	Vismutnitrat, aktivt kol
Celeston valerat, lösning <i>Schering-Plough</i>	Betametason
Celeston valerat, kräm, salva, liniment <i>Schering-Plough</i>	Betametason
Celeston valerat comp, kräm, salva, liniment <i>Schering-Plough</i>	Betametason, neomycin
Celeston valerat med chinofom, kräm <i>Schering-Plough</i>	Betametason, kliokinol
Celeston valerat med gentamicin, kräm <i>Schering-Plough</i>	Betametason, gentamicin
Eselen vet, mixtur <i>Pherrovet</i>	Vit E, natriumselenit

<i>Preparatnamn Tillverkare/Ombud</i>	<i>Typ av preparat/Verksamt ämne</i>
Fucidin, salvkompresser <i>Lövens</i>	Natr. fusidas
Fucidin, salva <i>Lövens</i>	Natr. fusidas
Garamycin, kräm, <i>Schering-Plough</i>	Gentamicin
Glukos, injektionsvätska <i>Pharmacia</i>	Hyperton glukoslösning
Hydrokortison, salva <i>ACO</i>	Hydrokortison
Isopto-Atropin, ögondroppar <i>Alcon</i>	Atropin
Isopto-Biotic, ögondroppar <i>Alcon</i>	Polymyxin B, neomycin
Isopto-Maxidex, ögondroppar <i>Alcon</i>	Dexametason
Isopto-Pilocarpin, ögondroppar <i>Alcon</i>	Pilokarpin
Isopto-Plain, ögondroppar <i>Alcon</i>	Tårsubstitut
Kolsuspension, mixtur <i>Abigo</i>	Aktivt kol
Locoid, salva, kräm, lösning, fet kräm <i>Yamanouchi</i>	Hydrokortison
Metimyd, ögon- och öron­droppar <i>Schering-Plough</i>	Prednisolon, sulfacetamid

<i>Preparatnamn Tillverkare/Ombud</i>	<i>Typ av preparat/Verksamt ämne</i>
Minifom, droppar 100 mg/ml <i>Draco</i>	Antifoam M
Mydriacyl, ögondroppar <i>Alcon</i>	Tropicamid
Natriumklorid, spolvätska <i>Pharmacia</i>	Isoton saltlösning
Natriumklorid, steril lösning <i>Pharmacia</i>	Isoton saltlösning
Novacalc vet, injektionsvätska <i>Pherrovet</i>	Kalcium, magnesium, fosfor
Paregel N vet, mixtur 290 mg/ml <i>Pherrovet</i>	Kalciumklorid
Pigeron vet, injektionsvätska <i>Lövens</i>	Järnpreparat
Ringer, spolvätska <i>Pharmacia</i>	Fysiologisk elektrolytlösning
Selevitan vet, granulat <i>Pherrovet</i>	Vit E, natriumselenit
Selevitan vet, injektionsvätska <i>Pherrovet</i>	Vit E, natriumselenit
Silon, salva <i>Perstorp</i>	Silikonolja, zinkoxid
Socetyl vet, pasta 50 %, utvärtes <i>Ciba</i>	Sulfatiazol
Terracortril med polymyxin B, ögon- och örondroppar ögon- och öronsalva <i>Pfizer</i>	Oxitetracyklin, hydrokortison, polymyxin D

<i>Preparatnamn Tillverkare/Ombud</i>	<i>Typ av preparat/Verksamt ämne</i>
Tetrakain, ögondroppar <i>Alcon</i>	Tetrakain
Tokosel vet, pulver <i>Pherrovet</i>	Vit E, natriumselenit
Ultraplex vet, injektionsvätska <i>Pherrovet</i>	Vit A, D ₃ , E
Ultrasan Aquosum vet, injektionsvätska <i>Pherrovet</i>	Vit A, D ₃ , E
Ultrasan vet, injektionsvätska <i>Pherrovet</i>	Vit A, D ₂ , E
Ursoferran vet, injektionsvätska <i>Vetpharma</i>	Järnpreparat
Vi-Siblin, granulat <i>Parke-Davis</i>	Ispaghulaskal
Xylocain, aerosollösning och spraylösning <i>Astra</i>	Lidokain
Xylocain, lösning <i>Astra</i>	Lidokain
Xylocain, salva <i>Astra</i>	Lidokain
Xylocain viskös, mixtur 20 mg/ml <i>Astra</i>	Lidokain
Zincfrin, ögondroppar <i>Alcon</i>	Zinksulfat, metaoxedrin

Ex-temporeberedningar, vilka motsvarar ovanstående vitamin- och mineralpreparat, saltlösningar, kolhydrater etc, samt preparat som till sin sammansättning kan anses identiska med ovanstående, kan användas utan att karenstider behöver iakttas.

Ex-temporeberedningar, vilka motsvarar ovanstående medel för utvärtes eller annan lokalbehandling, samt medel som till sin sammansättning är identiska med ovanstående medel kan användas utan att karenstid behöver iakttas.

