

# Livsmedelsverkets författningssamling

ISSN 1651-3533

---

## Föreskrifter om ändring i Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 1999:34) med karenstider vid hantering av livsmedel från djur som behandlats med läkemedel;

LIVSFS 2004:2

(H 65)

Utkom från trycket  
26 januari 2004  
*Omtryck*

beslutade den 21 januari 2004.

Med stöd av 19, 49 och 55 §§ livsmedelsförordningen (1971:807)<sup>1</sup> föreskriver<sup>2</sup> Livsmedelsverket att *bilaga 1* och *2* till verkets föreskrifter (SLVFS 1999:34) med karenstider vid hantering av livsmedel från djur som behandlats med läkemedel skall ha följande lydelse.

Föreskrifterna kommer därför att ha följande lydelse från och med den dag de träder i kraft.

### Tillämpningsområde

**1 §** Dessa föreskrifter gäller vid hantering av livsmedel från varmblodiga djur som behandlats med läkemedel inklusive ex tempore-beredda sådana samt vissa bekämpningsmedel som innehåller farmakologiskt aktiva substanser och som därför i denna författning jämföras med läkemedel.

### Karenstider

**2 §** Har ett djur behandlats med sådant läkemedel som avses i 1 § får köttvara, mjölk eller ägg från djuret inte tas tillvara eller saluhållas för livsmedelsändamål under den av Livsmedelsverket fastställda tid, karenstid, som anges i *bilaga 1* eller som följer av 3-6 §§. Karenstiden anges i hela dygn räknat från sista behandlingstillfället.

---

<sup>1</sup> Förordningen omtryckt 1990:310. Senaste lydelse av 19 § 2000:695 och 55 § 1998:133.

<sup>2</sup> Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv 2001/82/EG av den 6 november 2001 om upprättande av gemenskapsregler för veterinärmedicinska läkemedel (EGT L 311, 28.11.2001, s. 1, Celex 301L0082).

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

**3 §** Används en högre dosering av ett läkemedel än vad som anges i de av Läkemedelsverket godkända produktresuméerna tillämpas en karenstid som förlängs i proportion till höjningen av doseringen, om inte Livsmedelsverket särskilt beslutar annat.

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.

**4 §<sup>3</sup>** För preparat, som inte har en fastställd karenstid för djurslaget eller behandlingssättet i fråga, tillämpas en karenstid på 28 dygn vid slakt och 7 dygn vid tillvaratagande av mjölk och ägg för livsmedelsändamål. En förutsättning för detta är att den aktiva substansen återfinns i bilaga I-III rådets förordning (EEG) nr 2377/90<sup>4</sup>, för djurslaget i fråga.

Karenstiderna enligt första stycket tillämpas även för godkända humanpreparat och ex tempore-beredningar som innehåller en aktiv substans som återfinns i bilaga I-III till rådets förordning (EEG) nr 2377/90, för djurslaget i fråga.

Karenstiden enligt föregående stycken gäller inte om en längre karenstid finns fastställd för preparatet.

Livsmedelsverket kan i särskilda fall besluta att annan karenstid än som anges i föregående stycken skall tillämpas.

**5 §** Karenstid för licenspreparat fastställs av Livsmedelsverket i samband med prövningen av licensansökan. Motsvarande förfarande tillämpas vid klinisk prövning. Sådan karenstid gäller bara vid behandling som utförs inom ramen för den enskilda licensen eller den kliniska prövningen.

**6 §** Före karenstidens utgång får köttvara, mjölk eller ägg från behandlade djur tas tillvara för livsmedelsändamål endast om undersökning på referenslaboratorium eller på laboratorium som är ackrediterat för analys av den aktuella substansen visar att halten restsubstans inte överstiger de gränsvärden för högsta tillåtna restmängder (MRL) som fastställts i enlighet med rådets förordning (EEG) nr 2377/90.

---

<sup>3</sup> Senaste lydelse SLVFS 2000:31.

<sup>4</sup> EGT L 224, 18.8.1990, s. 1, Celex 390R2377.

## Behandlingsbevis

7 § Behandlingsbevis som utfärdas i samband med behandling av sådana djur som avses i dessa föreskrifter skall innehålla följande uppgifter:

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

Vid leverans av ett behandlat djur till slakt före karenstidens utgång skall behandlingsbeviset åtfölja djuret.

## Dispens

8 § Livsmedelsverket kan medge undantag (dispens) från föreskrifterna i denna författning.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 31 januari 2004.

STUART A. SLORACH

Susanne Carlsson  
(Regelavdelningen)



## Karenstider för vissa läkemedel eller därmed jämförbara medel

I förteckningen ingår även bekämpningsmedel godkända för livsmedelsproducerande djur.

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

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Adequanin vet, injektionsvätska 100 mg/ml (polysulfaterad glykosaminoglykan)	-	-	-	-	0	-	-	-
Adequanin vet, injektionsvätska 250 mg/ml (polysulfaterad glykosaminoglykan)	-	-	-	-	0	-	-	-
Advocin 180, injektionsvätska lösning 180 mg/ml (danofloxacin)	8	-	-	-	-	-	4	-

<sup>5</sup> Senaste föregående lydelse LIVSFS 2003:28. Ändringen innebär bl.a. att *Colivet vet*, *Ingelvac Dart vet.*, *Nordpremmum vet*, *Novocillin vet*, *Terramycin vet prolongatum* och *Piliguard vet* utgår pga avregistrering.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Advocin vet, injektionsvätska 25 mg/ml (danofloxacin)	3	3	-	-	-	-	2	-
A.E. Vaccin Nobilis vet, pulver till mixtur (vaccin)	-	-	-	-	-	0(*)	-	-
Ampivet vet, tabletter 500 mg (ampicillin)	7	7	-	-	7	-	-	-
Atrinord DO vet, injektionsvätska 10 µg/ml (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Axilur vet, mixtur 2,5 % (fenbendazol)	-	-	14	-	-	-	6	-
Axilur vet, Mixtur 10 %, (fenbendazol)	9	-	-	-	5	-	4	-
Axilur vet, granulat 22 % (fenbendazol)	9	-	-	-	5	-	5	-
Axilur vet, pasta 19 % (fenbendazol)	-	-	-	-	5	-	-	-

(\*) Ej till fjäderfä som lägger ägg avsedda för human konsumtion.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjök</i>	<i>Ägg</i>
Axilur vet, pulver 4 % (fenbendazol)								
Dos: 5 mg/kg	-	3	-	-	-	-	-	-
Dos: 25 mg/kg	-	14	-	-	-	-	-	-
Banminth vet, oral pasta 44 % (pyrantelpamoat)	-	-	-	-	0	-	-	-
Banminth vet, pulver 77 % (pyrantelpamoat)	-	-	-	-	0	-	-	-
Baycox vet., 50 mg/ml oral suspension (toltrazuril)	-	77	-	-	-	-	-	-
Bayofly pour-on, (cyflutrin 1,1 vikt- %)	0	-	3	-	-	-	0	-
Bayticol vet, lösning mot ohyra 10 mg/ml (flumetrin)	10	-	10 <sup>α</sup>	-	-	-	7 <sup>§</sup>	-
Baytril vet, injektionsvätska 25 mg/ml och 100 mg/ml (enrofloxacin)	10	10	-	-	-	-	3	-

<sup>α</sup> Ej till får som producerar mjök till human konsumtion.

<sup>§</sup> Karenstiden gäller endast mjök från nöt.

<i>Preparat</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>
Baytril vet, lösning för dricks- vatten 100 mg/ml (enrofloxacin)	-	-	-	-	-	3 <sup>(*)</sup>	-	-
Benestermycin vet, intramammarier (bensylpenicillin- benetamin+pene- tamathydrojodid+ framycetin)	35	-	-	-	-	-	(#)	-
Bimectin vet, injektionsvätska 10 mg/ml (ivermektin)	35	28	-	-	-	-	#	-
	karenstid för ren: 28 dygn							
Bimectin vet, oral pasta 18,7 mg/g (ivermektin)	-	-	-	-	14	-	-	-
Bimotrim vet, injektionsvätska (sulfadoxin+trime- toprim)	7	7	7	-	7	-	3	-

(\*) Ej till fjäderfä som lägger ägg avsedda för human konsumtion.

(#) 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

# Lakterande mjölkkor får ej behandlas. Sinkor och kvigor får inte behandlas senare än 60 dygn före kalvning.



<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Bimoxyl vet, injektionsvätska 150 mg/ml (amoxicillin)	30	11	-	-	-	-	4	-
Bisolvon vet, granulat 1 % (bromhexin)	2	2	-	-	-	-	-	-
Bivatop vet, injektionsvätska lösning 200 mg/ml (oxytetracyklin)	21	21	-	-	-	-	-	-
Borgal vet, injektionsvätska (sulfadoxin+tri- metoprim)	7	7	7	-	7	-	3	-
Bovilis Bovipast vet, injektionsvätska suspension (vaccin)	0	-	-	-	-	-	0	-
Bovilis Ringvac, <sup>6</sup> pulver och vätska till injektionsvätska suspension (vaccin)	0	-	-	-	-	-	0	-
Calphon vet, injektionsvätska (kalcium, magnesium, butafosfan)	0	-	-	-	-	-	0	-
Celeston valerat, kräm, liniment, lösning, salva 0,1 % (betametason)	0	0	-	-	-	-	0	-

<sup>6</sup> Tidigare benämnt *Ringvac Bovis LTF-130*.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjök</i>	<i>Ägg</i>
Celeston valerat med gentamicin, kräm (betametason, gentamicin)	0	0	-	-	-	-	0	-
Chevalet, (permetrin cis/trans 25/75, 1 vikt-% citronellol 2 vikt-%)	-	-	-	-	10	-	-	-
Colisorb vet, injektionsvätska (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Comforion vet, injektionsvätska lösning 100 mg/ml (ketoprofen)	4	4	-	-	4	-	0	-
Cronyxin vet, injektionsvätska lösning 50 mg/ml (flunixin)	7	-	-	-	i.v. 1 i.m. 7	-	1	-
Cydectin vet, injektionsvätska 10 mg/ml (moxidectin)	60	-	-	-	-	-	#	-
Cydectin vet, mixtur 1 mg/ml (moxidectin)	-	-	14	-	-	-	α	-
Cydectin vet, oral gel 18,9 mg/g (moxidectin)	-	-	-	-	32	-	-	-

# Lakterande mjölkkor får inte behandlas. Sinkor och kvigor får inte behandlas senare än 60 dygn före kalvning.

α Skall ej ges till djur som producerar mjök för human konsumtion inklusive under sinperioden.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Dectomax pour-on vet, lösning 5 mg/ml (doramektin)	35	-	-	-	-	-	#	-
Dectomax suis vet, injektionsvätska lösning 10 mg/ml (doramektin)	-	56	-	-	-	-	-	-
Dectomax vet, injektionsvätska 10 mg/ml (doramektin)	49	-	im: 45 sc: 60	-	-	-	# (\$)	-
	Karenstider för ren: 42 dygn							
Dexadreson vet, injektionsvätska lösning 2 mg/ml (dexametason- difosfat)	7	3	-	-	7	-	3	-
Dexafort vet, suspension för injektion 3 mg/ml (dexametason- natriumfosfat, dexametasonfenyl- propionat)	40	-	-	-	-	-	6	-
Dicural, lösning för injektion 50 mg/ml (difloxacin)	46	-	-	-	-	-	-	-

# Lakterade mjölkkor får inte behandlas. Sinkor och kvigor får inte behandlas senare än 60 dygn före kalvning.

(\$) Tackor som producerar mjölk för livsmedelsproduktion skall inte behandlas under pågående laktationsperiod eller senare än 70 dygn före förväntad lammning.

<i>Preparat</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>
Dicural, oral lösning 100 mg/ml (difloxacin)	-	-	-	-	-	1(*)	-	-
Dihydrostrepto- mycin vet, tabletter 500 mg (dihydrostrepto- mycinsulfat)	7	7	7	-	-	-	2	-
Dinolytic vet, injektionsvätska 5 mg/ml (dinoprost)	1	-	-	-	1	-	0	-
Domosedan vet, injektionsvätska 10 mg/ml (detomidin)	0	-	-	-	0	-	0	-
Draxxin, injektionsvätska lösning 100 mg/ml (tulatromycin)	49#	33	-	-	-	-	-	-
Droncit vet, oral gel 9% (prazikvantel)	-	-	-	-	0	-	-	-
Duvaxyn plus vet, injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Duvaxyn T vet, injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-

(\*) Ej till fjäderfä som lägger ägg avsedda för human konsumtion.

# Ej till lakterande djur som producerar mjölk för human konsumtion. Sinkor och kvigor får inte behandlas senare än 60 dygn före kalvning.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Duvaxyn vet, injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Econor, 0,5 %, 1 %, 10 % och 50 % premix (valnemulin)	-	1	-	-	-	-	-	-
Energaid, pulver till oral lösning (natriumsalter+ kaliumklorid+ glukos)	Karenstid för kalv: 0 dygn							
Engemycin vet, injektionsvätska 100 mg/ml (oxytetracyklin)								
Dos: ≤10 mg/kg	21	14	21	-	-	-	4	-
Dos: >10-20 mg/kg	21	14	21	-	-	-	7	-
Eprinex pour-on vet, kutan lösning 5 mg/ml (eprinomectin)	0	-	-	-	-	-	0	-
Equilis Equenza T vet, injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Equilis Equenza vet, injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Equilis Pro vet, injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Equilis Pro T vet, injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Equilis Resequin vet, injektionsvätska suspension (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Equimax, oral gel (ivermektin, praziquantel)	-	-	-	-	35 <sup>#</sup>	-	-	-
Equip F vet, injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Equip FT vet, injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Equip T vet, injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Equus – Flugspray för tävlingshästar, (pyretriner I och II 1,4 vikt-%)	-	-	-	-	0	-	-	-
Eraquell vet, oral pasta 18,7 mg (ivermektin)	-	-	-	-	30	-	-	-

<sup>#</sup> Ej till häst som producerar mjölk för humankonsumtion.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjök</i>	<i>Ägg</i>
Eryorb Parvo vet, injektionsvätska (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Eryorb vet, injektionsvätska (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Esbetre vet, pulver 30 % (sulfaklozin)	-	-	-	-	-	4 <sup>(*)</sup>	-	-
Estrumat vet, injektionsvätska 0,25 mg/ml (kloprostenol)	1	1	-	-	1	-	0	-
Ethacilin vet, injektionsvätska 300 mg/ml (bensylpenicillin- prokain)	14	14	14	-	14	-	6	-
Ethacilin Comp. vet, injektionsvätska (bensylpenicillin- prokain+dihydro- streptomycin)	60	60	-	-	-	-	12	-
Excenel vet, pulver till injektionsvätska 1 g, 4 g (ceftiofur)	5	-	-	-	-	-	0	-
Finadyne vet, granulat 25 mg/g (flunixin)	7	-	-	-	7	-	2	-

(\*) Ej till fjäderfä som lägger ägg avsedda för human konsumtion.

<i>Preparat</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>
Finadyne vet, injektionsvätska 50 mg/ml (flunixin)	7	18	-	-	i.v. 1 i.m. 7	-	1	-
Flectron, öronbrickor (cyper- metrin 8,5 vikt-%)	0	-	-	-	-	-	0	-
Flunixin N-vet injektionsvätska lösning 50 mg/ml (flunixin)	14	-	-	-	28 <sup>#</sup>	-	2 <sup>§</sup>	-
Flusa, ( $\alpha$ -cypermetrin 15 g/l)	7	-	7	-	-	-	0	-
Flystar Auriplak, flugbrickor (permetrin cis/trans 40/60, 10 vikt-%)	0	-	-	-	-	-	0	-
Flystar Ezee pour-on, (cyper- metrin cis/trans 50/50; 2,5 vikt-%)	10	-	-	-	-	-	0	-
Fly Tix (deltametrin 1 vikt-%)	14	-	28 <sup>¤</sup>	-	-	-	0 <sup>§</sup>	-
Fyrantel vet, pasta 400 mg/g (pyrantelpamoat)	-	-	-	-	0	-	-	-

<sup>#</sup> Ej till häst som producerar mjölk för human konsumtion.

<sup>§</sup> Karenstiden gäller endast mjölk från nöt.

<sup>¤</sup> Ej till får som producerar mjölk avsedd för human konsumtion.



<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Gallivac HVT IBD, suspension (vaccin)	-	-	-	-	-	0(*)	-	-
Garamycin, kräm (gentamicin)	0	0	-	-	-	-	0	-
Geepenil vet, pulver och vätska till injektionsvätska, lösning 6 g och 24 g (bensylpenicillin)	10	10	-	-	10	-	2	-
Halocur, oral lösning 0,5 mg/ml (halofuginon)	Karenstid för kalv: 13 dygn							
Hippotrim vet, injektionsvätska (trimetoprim+sulfadiazin)	10	10	-	-	6	-	3	-
Hippotrim vet, pasta (trimetoprim+sulfadiazin)	-	-	-	-	6	-	-	-
Hipracin vet, injektionsvätska lösning 17 µg/ml (oxytocin)	0	0	-	-	0	-	0	-
HY-50 vet, injektionsvätska 17 mg/ml (natriumhyaluronat)	-	-	-	-	0	-	-	-

(\*) Ej till fjäderfä som lägger ägg för human konsumtion.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Hylartil vet, injektionsvätska 10 mg/ml (natriumhyaluronat)	-	-	-	-	0	-	-	-
Hyonate vet, injektionsvätska 10 mg/ml (natriumhyaluronat)	-	-	-	-	0	-	-	-
Hyoresp vet, injektionsvätska suspension (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Ingelvac M.Hyo vet Injektionsvätska lösning (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Insol Dermato- phyton vet, injektionsvätska suspension (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Insol Trichophyton vet, injektionsvätska suspension (vaccin)	3	-	-	-	-	-	0	-
IsoFlo <sup>TM</sup> vet., inhalationsånga, vätska (isofluran)	-	-	-	-	2	-	-	-
Isopto-Maxidex, ögondroppar (dexametason)	0	0	-	-	0	-	0	-

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjök</i>	<i>Ägg</i>
Ivomec pour-on vet, perkutan lösning 5 mg/ml (ivermektin)	28	-	-	-	-	-	#	-
Ivomec vet, Injektionsvätska 10 mg/ml (ivermektin)	35	28	-	-	-	-	#	-
	Karenstid för ren: 28 dygn							
Ivomec vet, pasta 18,7 mg/g (ivermektin)	-	-	-	-	14	-	-	-
Ivomec vet, mixtur 0,08 % (ivermektin)	-	-	14	-	-	-	(B)	-
Ivomec vet, pulver 0,6 % (ivermektin)	-	7	-	-	-	-	-	-
Ivomec SR vet, depotboli 1,72 g (ivermektin)	150	-	-	-	-	-	(A)	-
Juvanesta comp. vet, intramammarier (bensylpenicillin- ester+dihydro- streptomycin)	10	-	-	-	-	-	6	-

# Lakterande mjölkkor får inte behandlas. Sinkor och kvigor får inte behandlas senare än 60 dygn före kalvning.

(B) Lakterande djur får inte behandlas. Djur får inte behandlas senare än 28 dygn före laktationens början.

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

<i>Preparat</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>
Ketalar, injektionsvätska 10 mg/ml, 50 mg/ml (ketamin)	-	-	-	-	1	-	-	-
Ketaminol vet, injektionsvätska 50 mg/ml och 100 mg/ml (ketamin)	-	-	-	-	1	-	-	-
Mamyzin vet, pulver och vätska till injektionsvätska, suspension (pene- tamathydroiodid)	10	-	-	-	-	-	6	-
Marexine vet, injektionssubstans (vaccin)	-	-	-	-	-	0	-	0
Metacam vet, injektionslösning 5 mg/ml (meloxicam)	15	-	-	-	-	-	-	-
Metacam vet, oral suspension 15 mg/ml ( <i>meloxicam</i> )	-	-	-	-	3	-	-	-
Metacam vet, injektionslösning 20 mg/ml (meloxicam)	15	5	-	-	-	-	5	-
Mira Fly Repellent, (N, N-dietyl-m- toluamid 20 vikt-%)	-	-	-	-	10	-	-	-

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Mygg & Sånt, (azadiraktin, N,N- dietyl-m-toluamid)	-	-	-	-	60	-	-	-
Mypravac suis, injektionsvätska suspension (vaccin)	-	2	-	-	-	-	-	-
Narcoxyl vet, injektionsvätska 20 mg/ml (xylazin)	1	-	2	-	1	-	0	-
Neocolipor vet, suspension för injektion (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Nobivac Rabies vet, injektionsvätska, suspension (vaccin)	0	-	0	0	0	-	0	-
Nobilis CAV P4 vet, frystorkat virus (vaccin)	-	-	-	-	-	0(*)	-	-
Nobilis Gumboro Inac. vet, injektionsvätska, emulsion (vaccin)	-	-	-	-	-	0(*)	-	-

(\*) Ej till fjäderfä som lägger ägg avsedda för human konsumtion.

<i>Preparat</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>
Nobilis IB Multi vet, injektionsvätska, emulsion (vaccin)	-	-	-	-	-	0 <sup>(*)</sup>	-	-
Nobilis IB Ma5 vet, pulver till oral lösning (vaccin)	-	-	-	-	-	0 <sup>(*)</sup>	-	-
Nobilis OR inac., injektionsvätska emulsion (vaccin)	-	-	-	-	-	0 <sup>(*)</sup>	-	-
Nobilis Rismavac +CA126 vet., koncentrat till injektionsvätska, suspension (vaccin)	-	-	-	-	-	0 <sup>(*)</sup>	-	-
Noromectin Pour-on vet, lösning 5 mg/ml (ivermektin)	21	-	-	-	-	-	#	-
Noromectin vet, injektionsvätska lösning 10 mg/ml (ivermektin)	35	28	-	-	-	-	#	-
	Karenstid för ren: 28 dygn							
Noromectin vet, oral pasta 18,7 mg/g (ivermektin)	-	-	-	-	34	-	-	-
Opticorten vet, tabletter 5 mg (dexametason)	35	28	-	-	35	-	3	-

# Lakterande mjölkkor får inte behandlas. Sinkor och kvigor får inte behandlas senare än 60 dygn före kalvning.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjök</i>	<i>Ägg</i>
Paracox vet, lösning för dricks- vatten (vaccin)	-	-	-	-	-	0(*)	-	-
Paracox-8 vet, lösning för dricksvatten (vaccin)	-	-	-	-	-	0(*)	-	-
Paratect Flex vet, depåboli 11,8 g (morantel)	120	-	-	-	-	-	-	-
	Vid slakt inom karenstiden kasseras lever och njure.							
Partoxin vet, injektionsvätska 10 IU/ml (oxytocin)	0	0	-	-	0	-	0	-
Parvoruvax vet, injektionsvätska (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Parvosorb vet, injektionsvätska (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Penovet vet, injektionsvätska 300 mg/ml (bensylpenicillin- prokain)	14	14	14	14	14	-	6	-
Pirsue, intramammär lösning 5 mg/ml (pirlimycin)	23	-	-	-	-	-	5	-

(\*) Ej till fjäderfä som lägger ägg avsedda för human konsumtion.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Pneumabort-K vet, injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Porcilis App vet, injektionsvätska, suspension (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Porcilis AR-T-DF, lösning för injektion (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Porcilis Ery-Parvo vet, injektionsvätska (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Porcilis Porcoli, emulsion för injektion (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Porcilis Porcoli Diluvac Forte, injektionsvätska suspension (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Porcovac Plus vet, vaccin injektions- vätska (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Prosolvlin vet, injektionsvätska 7,5 mg (luprostiol)	1	-	-	-	1	-	0	-
Proteq Flu, pulver och vätska till injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-



<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Proteq Flu-Te, pulver och vätska för injektionsvätska (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Pulmodox vet, premix till medicin-foder 5 % (doxycyklin)	-	7	-	-	-	-	-	-
Pulsaflox, oral lösning 100 mg/ml (difloxacin)	-	-	-	-	-	1(*)	-	-
Quadrisol, injektionslösning 50 mg/ml (vedaprofen)	-	-	-	-	4 <sup>#</sup>	-	-	-
Quadrisol, oral gel 100 mg/ml (vedaprofen)	-	-	-	-	12 <sup>#</sup>	-	-	-
Rabisin vet, vaccin, injektions- vätska (vaccin)	0	-	0	-	0	-	0	-
RB 86, (azadiraktin)	-	-	-	-	60	-	-	-
Receptal vet, injektionsvätska 4,2 µg/ml (buserelin)	0	-	-	-	0	-	0	-

(\*) Ej till fjäderfä som producerar ägg för human konsumtion.

# Ej till häst som producerar mjölk för human konsumtion.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Rimadyl Bovis vet, injektionsvätska lösning 50 mg/ml (karprofen)	21-	-	-	-	-	-	⌘	-
Rintal vet, granulat 10 % (febantel) Rekommenderad dos	7	-	-	-	21	-	5	-
Dos: 5 mg/kg	-	6	14	-	-	-	5	-
Dos: 10 mg/kg	-	-	21	-	-	-	7	-
Dos: 20 mg/kg	-	10	-	-	-	-	-	-
Rintal vet, mixtur 10 % (febantel) Rekommenderad dos	7	-	-	-	21	-	5	-
Dos: 5 mg/kg	-	-	14	-	-	-	5	-
Dos: 10 mg/kg	-	-	21	-	-	-	7	-
Rintal vet, tabletter 100 mg (febantel) Dos: 5 mg/kg	-	-	14	-	-	-	5	-
Dos: 10 mg/kg	-	-	21	-	-	-	7	-
Romefen vet, injektionsvätska 100 mg/ml (ketoprofen)	4	4	-	-	4	-	0	-
Rompun vet, injektionsvätska 20 mg/ml (xylazin)	1	-	2	-	1	-	0	-

⌘ Ej till lakterande djur som producerar mjölk för humankonsumtion.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Ruvax vet, injektionsvätska (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Sebacil vet, bad- och tvättilösning (foxim)	-	21	28	-	-	-	-	-
Sebacil pour-on vet, perkutan lösning 75 mg/ml (foxim)	-	16	-	-	-	-	-	-
Sedivet vet, injektionsvätska 10 mg/ml (romifidin)	-	-	-	-	10	-	-	-
Selevitan vet, injektionsvätska (vitamin E+ natriumselenit)	2	2	2	-	-	-	0	-
Siccalactin vet, intramammarier (penicillin benzatin+dihydro- streptomycin)	35	-	-	-	-	-	(#)	-

(#) 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

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Socatyl vet, pasta 50 % (sulfatiazol)	7	7	7	7	7	-	3	-
Spiramycin vet, injektionsvätska 260 000 IE/ml (spiramycin)	28	-	-	-	-	-	8	-
Stellamune One, injektionsvätska emulsion (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Streptocillin vet, injektionsvätska (0,25 g + 200 000 IE)/ml (bensylpenicillin- prokain+dihydro- streptomycin)	60	60	60	-	-	-	12	-
Streptocillin vet, intramammarier (bensylpenicillin- prokain+dihydro- streptomycin)	10	-	-	-	-	-	6	-
Suigonan vet, injektionssubstans (choriongonado- tropin+serumgona- dotropin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Suvaxyn M Hyo vet, injektionsvätska suspension (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjök</i>	<i>Ägg</i>
Suvaxyn Parvo/E, injektionsvätska emulsion (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Switch pour-on, (permetrin cis/trans 80/20, 4 vikt-%)	-	-	-	-	60	-	-	-
Synulox vet, injektionsvätska 140 mg/ml, (amoxicillin + klavulansyra)	-	14	-	-	-	-	-	-
Systamex Repidose vet, depotboli 3,75 g, (oxfendazol)	180	-	-	-	-	-	( <sup>Ⓜ</sup> )	-
TAD AE vac vet., mixtur (vaccin)	-	-	-	-	-	0(*)	-	-
TAD Gumboro Vac pulver till oral lösning (vaccin)	-	-	-	-	-	0(*)	-	-
TAD Marek vac vet., injektionssub- stans (vaccin)	-	-	-	-	-	0(*)	-	-
Terramycin vet, lösligt pulver 20 % (oxytetracyklin)	-	10	-	-	-	14	-	7
		Karenstid för kalv: 10 dygn						
Terramycin vet, uteritorier 0,5 g (oxytetracyklin)	7	10	10	-	-	-	2	-

(<sup>Ⓜ</sup>) Lakterande mjölkkor eller kvigor som förväntas kalva inom 180 dygn får inte behandlas.

(\*) Ej till fjäderfä som lägger ägg avsedda för human konsumtion.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Tetanusvaccin vet, injektionsvätska 150 IE/ml (vaccin)	-	-	-	-	0	-	-	-
Tetroxy prolongatum vet, injektionsvätska 200 mg/ml (oxytetracyklin)	21	28	28	-	-	-	7	-
ThoroVAX vet., <sup>7</sup> injektionsvätska emulsion (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-
Tiamutin, injektionsvätska 200 mg/ml (tiamulin)								
Dos: 10 mg/kg	-	14	-	-	-	-	-	-
Dos: 25 mg/kg	-	28	-	-	-	-	-	-
Tiamutin vet, lösning till dricks- vatten 125 mg/ml (tiamulin)	-	10	-	-	-	-	-	-
Tiamutin vet, pulver 2 % (tiamulin)	-	10	-	-	-	-	-	-
Toxicol vet, injektionsvätska suspension (vaccin)	-	0	-	-	-	-	-	-

<sup>7</sup> Tidigare benämnt *MycoPAC vet.*

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjök</i>	<i>Ägg</i>
Tribrissen vet, injektionsvätska 400/80 (trimetoprim+sulfa- diazin)								
Intravenös injektion	7	-	-	-	6	-	3	-
Intramuskulär injektion	21	21	21	-	-	-	3	-
Tribrissen vet, pasta (trimeto- prim+sulfadiazin)	-	-	-	-	6	-	-	-
Trimediazin vet, pulver (trimetoprim+sulfa- diazin)	-	-	-	-	6	-	-	-
Tylan vet, pulver 83 % (tylosintartrat)	-	1	-	-	-	2 <sup>(*)</sup>	-	-
Tylan vet, pulver 2 % (tylosinfosfat)	-	0	-	-	-	-	-	-
Tylan vet, pulver 10 % (tylosinfosfat)	-	0	-	-	-	-	-	-
Tylan vet, injektionsvätska 200 mg/ml (tylosin)	35	21	-	-	-	-	7	-
Valbazen vet, mixtur 19 mg/ml (albendazol)	21	-	14	-	-	-	4	-

(\*) Ej till fjäderfä som lägger ägg avsedda för human konsumtion.

<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjolk</i>	<i>Ägg</i>
Ventipulmin vet, granulat 16 µg/g (klenbuterol)	-	-	-	-	28	-	-	-
Ventipulmin vet, mixtur 25 µg/ml (klenbuterol)	-	-	-	-	28	-	-	-
Vetalgin vet, <sup>8</sup> injektionsvätska 500 mg/ml (metamizol)	35	35	-	-	21	-	-	-
Vetcyklin vet, injektionsvätska 100 mg/ml (oxytetracyklin)	21	14	14	-	-	-	4	-
Virbamec pour-on, lösning 0,5 % (ivermektin)	28	-	-	-	-	-	#	-
Virbamec vet, injektionsvätska lösning 10 mg/ml (ivermektin)	35	28	-	-	-	-	#	-
	Karenstid för ren: 28 dygn							
Vorenvet vet, injektionsvätska 1 mg/ml (dexametason- isonikotinat)	35	28	-	-	35	-	3	-
Xento vet, injektionsvätska (vaccin)	-	0	0	-	-	-	-	-

<sup>8</sup> Tidigare benämnt *Novalgin*.

# Lakterande mjölkkor får inte behandlas. Sinkor och kvigor får inte behandlas senare än 60 dygn före kalvning.



<i>Preparat</i>	<i>Karenstid (dygn)</i>							
	<i>Nöt</i>	<i>Svin</i>	<i>Får</i>	<i>Get</i>	<i>Häst</i>	<i>Fjäderfä</i>	<i>Mjök</i>	<i>Ägg</i>
Xylocain, Xylocain adrenalin injektionsvätska, (lidokain) Sammanlagd dos: ≤400 mg	0	-	0	0	0	-	0	-
Sammanlagd dos: >400 mg	1	-	1	1	1	-	0	-
Zerofen vet, oralt pulver 4 % (fenbendazol)	-	21	-	-	-	-	-	-

Ex tempore-beredningar 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 saltlösningar, kolhydrater m.m. som kan användas till alla livsmedelsproducerande djur utan att karenstider behöver iakttas**

<i>Preparatnamn</i>	<i>Typ av preparat</i>
Beviplex vet, injektionsvätska	B-vitaminpreparat
Bovikalc vet, intraruminalinlägg 43 g	Kalciumklorid, kalciumsulfat
Gleptosil vet, injektionsvätska	Järnpreparat
Glukos, injektionsvätska	Hyperton glukoslösning
Hipracal-FM vet, injektionsvätska	Kalcium, magnesium, fosfor
Isopto-Atropin, ögondroppar	Atropin
Isopto-Plain, ögondroppar	Tårsubstitut
Kolsuspension, oral suspension 150 mg/ml	Aktivt kol
Locoid, salva, kräm, lösning, fet kräm	Hydrokortison
Minifom, droppar 100 mg/ml	Antifoam M
Natriumklorid, steril lösning	Isoton koksaltlösning
Pigeron vet, injektionsvätska	Järnpreparat
Selevitan vet, granulat	Vit E, natriumselenit

<sup>9</sup> Senaste föregående lydelse LIVSFS 2002:40. Ändringen innebär att *Terracortril med polymyxin B* utgår.

<i>Preparatnamn</i>	<i>Typ av preparat</i>
Silon, salva	Silikonolja, zinkoxid
Socetyl vet, pasta 50 %, utvärtes	Sulfatiazol
Tokosel vet, pulver	Vit E, natriumselenit
Ultraplex vet, injektionsvätska	Vit A, D <sub>3</sub> , E
Ultrasan Aquosum vet, injektionsvätska	Vit A, D <sub>3</sub> , E
Ultrasan vet, injektionsvätska	Vit A, D <sub>2</sub> , E
Ursoferran vet, injektionsvätska	Järnpreparat
Xylocain, spraylösning	Lidokain
Xylocain, lösning	Lidokain
Xylocain, salva	Lidokain
Xylocain viskös, oral lösning 20 mg/ml	Lidokain

Ex tempore-beredningar, vilka motsvarar ovanstående medel för utvärtes bruk eller annan lokalbehandling, vitamin- och mineralpreparat, saltlösningar, kolhydrater etc, samt preparat som till sin sammansättning kan anses identiska med ovanstående, kan användas utan att karenstider behöver iakttaga.