Den Europæiske Unions
Tidende

DA
L-udgaven

2026/1810

27.7.2026

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESFORORDNING (EU) 2026/1810

af 24. juli 2026

om ændring af gennemførelsesforordning (EU) 2025/901 for så vidt angår tilføjelse af stofferne ketoconazol, midazolam og sevofluran og om ændring af forordning (EF) nr. 1950/2006 for så vidt angår sletning af stofferne digoxin, dorzolamid, griseofulvin, imipramin, ketoconazol, phenytoin og ticarcillin

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/6 af 11. december 2018 om veterinærlægemidler og om ophævelse af direktiv 2001/82/EF ([1]), særlig artikel 115, stk. 5, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Ved Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2025/901 ([2]) er der fastsat en liste over stoffer, som er vigtige for behandlingen af dyr af hestefamilien, eller som indebærer ekstra kliniske fordele sammenlignet med andre tilgængelige behandlingsmuligheder for dyr af hestefamilien, og for hvilke tilbageholdelsestiden for dyr af hestefamilien skal være seks måneder.

(2) I henhold til gennemførelsesforordning (EU) 2025/901 kan et stof kun kvalificeres som et »vigtigt stof«, hvis der ikke findes noget tilfredsstillende alternativ til behandling eller diagnose af en indikation, og hvor tilstanden, hvis den ikke behandles, vil påføre dyret unødvendig lidelse. Et stof kan kun kvalificeres som »et stof med ekstra kliniske fordele«, hvis det giver en klinisk relevant fordel på grundlag af forbedret virkning eller sikkerhed eller et stort bidrag til behandling eller diagnose. Det kan bl.a. være et resultat af en anden virkemåde, forskellige farmakokinetiske eller farmokodynamiske profiler, forskellige behandlingstider eller forskellige administrationsveje.

(3) Siden vedtagelsen af gennemførelsesforordning (EU) 2025/901 er der fremkommet nye oplysninger, der tyder på, at griseofulvin, ketoconazol, midazolam, rifampicin og sevofluran opfylder kriterierne for at være vigtige stoffer eller stoffer med ekstra kliniske fordele, når de anvendes til specifikke indikationer, sammenlignet med andre tilgængelige behandlingsmuligheder for dyr af hestefamilien.

(4) Kommissionen anmodede ([3]) Det Europæiske Lægemiddelagentur (»agenturet«) om at undersøge disse oplysninger og yde vejledning i overensstemmelse med artikel 141, stk. 1, litra f), i forordning (EU) 2019/6. I sin efterfølgende vejledning ([4]) konkluderede agenturet, at stofferne griseofulvin, ketoconazol, midazolam og sevofluran kan betragtes som vigtige stoffer eller som stoffer med ekstra kliniske fordele sammenlignet med andre tilgængelige behandlingsmuligheder for dyr af hestefamilien, når de anvendes til de foreslåede indikationer.

(5) Som en del af Kommissionens anmodning vurderede agenturet også, hvorvidt en tilbageholdelsestid på seks måneder ville være tilstrækkelig for de dyr af hestefamilien, der blev behandlet med de stoffer, der blev anset for at være vigtige eller for at være stoffer med ekstra kliniske fordele for de foreslåede indikationer. Agenturet kunne ikke udelukke, at

([1]) EUT L 4 af 7.1.2019, s. 43, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/6/oj.
([2]) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2025/901 af 19. maj 2025 om fastsættelse af en liste over stoffer, som er vigtige for behandlingen af dyr af hestefamilien, eller som indebærer ekstra kliniske fordele sammenlignet med andre tilgængelige behandlingsmuligheder for dyr af hestefamilien, og for hvilke tilbageholdelsestiden for dyr af hestefamilien skal være seks måneder, og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1950/2006 (EUT L, 2025/901, 20.5.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/901/oj).
([3]) Ares(2025)10199539; https://link.europa.eu/p4F9hp.
([4]) Guidance under Article 141(1)(f) of Regulation (EU) 2019/6 on veterinary medicinal products with regards five substances not included in Commission Implementing Regulation (EU) 2025/901 (EMA/CVMP/382370/2025, 16 april 2026).

der er risici forbundet med griseofulvin og ketoconazol, når de anvendes til alle eller nogle af de indikationer, der er foreslået for hvert af disse stoffer, selv når en tilbageholdelsestid på seks måneder overholdes. I sin videnskabelige rådgivning ([5]), som dannede grundlag for gennemførelsesforordning (EU) 2025/901, nåede agenturet frem til lignende konklusioner med hensyn til digoxin, dorzolamid, imipramin og phenytoin.

(6) Kommissionens forordning (EF) nr. 1950/2006 ([6]) finder fortsat anvendelse indtil den 21. maj 2027. For at opretholde et højt forbrugersikkerhedsniveau bør anvendelsen af disse stoffer ophøre i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1950/2006.

(7) I henhold til Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2022/1255 ([7]) er klassen af carboxypenicilliner forbeholdt behandling af visse infektioner hos mennesker. Derfor er anvendelsen af stoffet ticarcillin hos dyr ikke tilladt i Unionen. Eftersom forordning (EF) nr. 1950/2006 finder anvendelse indtil den 21. maj 2027 og for at sikre retssikkerhed for de berørte kompetente myndigheder, dyrlæger, dyreholdere og økonomiske operatører, bør stoffet udgå af listen i bilaget til forordning (EF) nr. 1950/2006.

(8) Gennemførelsesforordning (EU) 2025/901 og forordning (EF) nr. 1950/2006 bør derfor ændres.

(9) For at undgå risici for forbrugersikkerheden, øge tilgængeligheden af lægemidler til dyr bestemt til fødevareproduktion af hestefamilien og undgå uacceptabel lidelse for disse dyr bør denne forordning træde i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

(10) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra Det Stående Udvalg for Veterinærlægemidler —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Ændring af gennemførelsesforordning (EU) 2025/901

Bilaget til gennemførelsesforordning (EU) 2025/901 erstattes af teksten i bilaget til nærværende forordning.

Artikel 2

Ændring af forordning (EF) nr. 1950/2006

Rækkerne vedrørende stofferne digoxin, dorzolamid, griseofulvin, imipramin, ketoconazol, phenytoin og ticarcillin i bilaget til forordning (EF) nr. 1950/2006 udgår.

([5]) Scientific advice under Article 115(5) of Regulation (EU) 2019/6 for the establishment of a list of substances which are essential for the treatment of equine species, or which bring added clinical benefit compared to other treatment options available for equine species and for which the withdrawal period for equine species shall be six months (EMA/CVMP/159047/2023, 18 juli 2024).

([6]) Kommissionens forordning (EF) nr. 1950/2006 af 13. december 2006 om fastlæggelse af en liste over stoffer, der er uundværlige til behandling af dyr af hestefamilien, og stoffer med ekstra kliniske fordele i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/82/EF om oprettelse af en fællesskabskodeks for veterinærlægemidler (EUT L 367 af 22.12.2006, s. 33, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1950/oj).

([7]) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2022/1255 af 19. juli 2022 om udpegning af antimikrobielle stoffer eller grupper af antimikrobielle stoffer, der er forbeholdt behandling af visse infektioner hos mennesker, i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/6 (EUT L 191 af 20.7.2022, s. 58, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1255/oj).

Artikel 3

Ikrafttræden

Denne forordning træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 24. juli 2026.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

BILAG

Grupper af stoffer

I. **Anæstetika**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Oxybuprocain[a]	Topikal lokalanæstesi til anvendelse i øjet	Ingen identificerede alternativer	Stor klinisk erfaring
Prilocain[b]	Topikal lokalanæstesi forud for intravenøs injektion eller kateterisation	Lidocain	I særlige præparater (eutektisk blanding af lokalanæstetika) til topikal applikation på huden; kan anvendes til at lette intravenøs injektion eller kateterisation
Sevofluran[b]	Maskeinduktion af anæstesi hos føl	Isofluran	Bedre egnet til maskeinduktion, idet lugten er mindre skarp end alternativet

([1]) Virksomme stoffer markeret med et "a" er vigtige stoffer. Stoffer markeret med et "b" er stoffer, som indebærer ekstra kliniske fordele,

II. **Analgetika**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Bromfenac[b]	Behandling af uveitis og inflammation i øjet	Systemiske non-steroide anti-inflammatoriske lægemidler (NSAID'er) (f.eks. flunixin); topikal (okulær) ketorolac	Topikale NSAID'er kan nedsætte ubehag hos patienten, nedsætte postoperativ inflammation, forebygge miosis og forbedre synsstyrken i den første postoperative periode
Fentanyl[b]	Multimodal tilgang til moderate til svære akutte smertefulde indikationer	Butorphanol, morfin	Giver bedre analgesi end visse andre opioider, og kan anvendes til meget smertefulde indikationer; anerkendt værdi ved anvendelse i multimodale tilgange
Ketorolac[b]	Behandling af smerter og inflammation i øjet	Systemisk NSAID-behandling (f.eks. flunixin)	Formuleret til lokal applikation
Methocarbamol[b]	Som del af behandlingsprotokoller i svære smertefulde muskelspasmer eller svære muskelinflammationsindikationer	Systemisk NSAID'er (f.eks. flunixin)	Stærk afslapning af skeletmuskulaturen; specifik indvirkning på rygmarvens internunciale neuroner til reduktion af akutte skeletmuskulaturspasmer uden samtidig ændring i muskeltonus
Morfin[b]	Analgesi	Butorphanol, fentanyl	Kraftigere end andre analgetika
Triamcinolonacetonid[b]	Behandling af inflammation i led	Methylprednisolon	Mindre skadelige virkninger på bruskmetabolismen

III. **Antimikrobielle stoffer**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
I. Antibiotika			
Amikacin[b]	Behandling af septikæmi i heste og føl	Gentamicin, ceftiofur	Bedre sikkerhedsprofil hos målarten
Anzithromycin[b]	Behandling af infektioner med *Rhodococcus equi*, som er modtagelige for azithromycin	Clarithromycin, erythromycin, gamithromycin, tulathromycin, doxycyclin	Ekstra kliniske fordele ved tilfælde af infektioner med *Rhodococcus equi* i føl, som kan kureres med monoterapi eller i kombination med doxycyclin
Clarithromycin[b]	Behandling af infektioner med *Rhodococcus equi*, som er modtagelige for clarithromycin	Azithromycin, erythromycin, gamithromycin, tulathromycin, doxycyclin	Mere virksom mod *Rhodococcus equi* in vitro end erythromycin eller azithromycin; højere koncentrationer i pulmonær epitelvæske og alveolære makrofager end både erythromycin og azithromycin, selv om halveringstiden er kortere
Fusidinsyre[b]	Topikal behandling af øjeninfektioner forårsaget af grampositive bakterier, som er modtagelige for fusidinsyre	Ofloxacin, moxifloxacin	Bredspektret til behandling af grampositive infektioner; primært valg ved overfladisk, ukompliceret hornhindesår og akut conjunctivitis hos heste
Moxifloxacin[b]	Topikal behandling af ydre øjeninfektioner forårsaget af grampositive kokker, gramnegative, atypiske og anaerobe bakterier, som f.eks. *Pseudomonas aeruginosa*, som er modtagelige for moxifloxacin	Ofloxacin	Fordelagtig farmakokinetisk profil; aktivitetsspektrum omfatter grampositive kokker og anaerobe bakterier, som kan være resistente over for andre quinoloner
Ofloxacin[b]	Behandling af ydre øjeninfektioner forårsaget af grampositive og gramnegative mikroorganismer, som er modtagelige for ofloxacin	Moxifloxacin	Klinisk erfaring; penetrerer hele cornea op til forreste øjenkammer
Polymyxin B[b]	Behandling af bakteriel keratitis, topikal brug	Ofloxacin, moxifloxacin	Effektivt alternativ til systemiske behandlinger; forskellige virkningsmekanismer end andre alternativer til topikal brug

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
II. Antifungale midler			
Amphotericin B[a]	Behandling af fungal pneumoni, systemisk anvendelse	Ingen identificerede alternativer	Den foretrukne behandling
Ketoconazol[b]	Supplerende behandling ved behandling af luftsækmykose, topikal brug	Enilconazol	Mindre irriterende end alternativet; formuleret til lokal applikation
Miconazol[b]	Behandling af svampeinfektion i øjet	Natamycin, nystatin, voriconazol	Bredspektret; mindre irriterende sammenlignet med andre topikale antifungale midler
Nystatin[b]	Behandling af svampe- og gærinfektioner i øjet og kønsorganer	Miconazol	Den foretrukne behandling til gærinfektioner
Voriconazol[b]	Behandling af fungal keratitis, topikal brug	Miconazol	Bredspektret
III. Antivirale midler			
Aciclovir[b]	Behandling af tilfælde af herpesvirusinfektioner hos heste forbundet med komplikationer, alene topikal brug	Ganciclovir	Den foretrukne behandling af okulære sår, når der er mistanke om et viruspatogen
Ganciclovir[b]	Behandling af tilfælde af herpesvirusinfektioner hos heste forbundet med komplikationer, topikal brug	Aciclovir, valaciclovir	Overvældende dokumentation for behandlingen af forskellige virustyper, der forårsager herpesinfektioner
Valaciclovir[b]	Behandling af tilfælde af herpesvirusinfektioner hos heste, oral anvendelse	Aciclovir	Bedre farmakokinetisk profil og en anden administrationsvej

IV. **Stoffer til luftvejslidelser**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Ambroxol[b]	Sufaktantstimulation hos for tidligt fødte føl	Steroider, bromhexin, dembrexin, overfladeoverførsel fra en rask donor	Det foretrukne kliniske valg for for tidligt fødte føl

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Fluticason[b]	Bekæmpelse af allergiske lungelidelser inklusive lette til moderate tilfælde af astma hos heste og undertyper via indånding	Beclomethason	Indånding fører til mindre adrenocortical suppression, hurtigere reetablering efter behandlingens afslutning og færre systemiske bivirkninger end systemisk corticosteroidbehandling på grund af den begrænsede systemiske absorption; særlig velegnet til bekæmpelse af mild til moderat og refraktær alvorlig astma samt langvarig vedligeholdelsesbehandling
Ipratropiumbromid[b]	Som en bronchodilatator hos heste med mild til moderat astma	Clenbuterol	Antikolinergisk virkning, som et alternativ til beta-agonister
Oxymetazolin[b]	Behandling af nasale ødemer	Phenylephrin	Alfa-adrenoceptoragonist med stærke vasokonstriktoriske egenskaber og længerevarende virkning
Phenylephrin[b]	Behandling af nasale ødemer	Oxymetazolin	Reducerer behovet for opsætning af næsekateter under opvågning

V. **Stoffer til kardiologi**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Amiodaron[b]	Systemisk og oral behandling af hjerteflimmer samt supraventrikulær og ventrikulær tachycardia	Quinidinsulfat/-gluconat, sotalol, verapamil	Anden virkemåde: klasse III antiarytmetisk stof
Propafenon[b]	Behandling af ventrikulær tachycardia og ventrikulær tachyarytmi	Quinidinsulfat/-gluconat	Anden virkemåde: natriumkanalantagonist, som reducerer hjertets pirrelighed
Quinapril[a]	Behandling af hjertesvigt; kardiovaskulær beskyttelse i heste med hjerteflimmer (AF) eller mitralinsufficiens (MR)	Ingen identificerede alternativer	Anden virkemåde: angiotensinkonverterende enzymhæmmer (ACE-hæmmer)
Quinidinsulfat/-gluconat[b]	Behandling af hjertearytmi	Amiodaron, sotalol, verapamil	Den foretrukne behandling mod hjerteflimmer

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Sotalol[b]	Langsigtet behandling af hjertearytmi	Amiodaron, quinidinsulfat/-gluconat	Bedre egnet til heste, der kræver langvarig antiarytmetisk behandling; færre utilsigtede hændelser end amiodaron
Verapamil[b]	Behandling af supraventrikulær arytmi	Amiodaron, quinidinsulfat/-gluconat, solatol	Anden virkemåde: calciumantagonister

VI. **Stoffer til diagnostiske procedurer**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Bariumsulfat[a]	Forbedret visualisering af det gastrointestinale system under radiografiske undersøgelser	Ingen identificerede alternativer	Ingen tilfredsstillende alternativ behandling til forbedret visualisering af det gastrointestinale system under radiografiske undersøgelser
Fluorescein[b]	Diagnosticering af corneal keratitis eller ulceration, topikal brug	Rose bengal	Det foretrukne diagnostiske redskab, når der efterfølgende er behov for en viral kultur
Iohexol[a]	Kontraststof til radiografi af de nedre urinveje, arthrografi, myelografi, sino- eller fistulografi og dacryocystografi	Ingen identificerede alternativer	Ikkeionisk, vandopløseligt kontraststof
Phenylephrin[a]	Diagnosticering af græssyge	Ingen identificerede alternativer	Supplerende diagnostisk tilgang til polyneuropati forbundet med græssyge hos heste
Rose bengal[b]	Diagnosticering af corneal keratitis eller ulceration, topikal brug	Fluorescein	Det foretrukne diagnostiske redskab til diagnosticering af keratitis/sår i øjet
Thyrotropin-frigørende hormon[a]	Diagnosticering af Cushings syndrom	Ingen identificerede alternativer	Ingen tilfredsstillende alternativer til diagnosticering af Cushings syndrom

VII. **Stoffer til gastrointestinale lidelser**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Metoclopramid[b]	Behandling af postoperativ ileus	Intravenøs væskesubstitution, smertestillende midler (f.eks. flunixin), lidocain	Prokinetisk lægemiddel
Misoprostol[b]	Behandling af EGGD (equine gastric glandular disease) og colitis	Omeprazol, sucralfat	Bedre end omeprazol til behandling af EGGD (equine gastric glandular disease)
Phenylephrin[a]	Behandling af nyre-miltbåndshernie	Ingen identificerede alternativer	Klinisk værdi ved behandling af nyre-miltbåndshernie; forårsager en dosisafhængig miltsammentrækning
Ranitidin[b]	Behandling af mavesår i kritisk syge nyfødte, intravenøs anvendelse	Omeprazol	Intravenøs administrationsvej giver yderligere kliniske fordele i forhold til oralt administrerede mavesårslægemidler
Sucralfat[b]	Behandling og forebyggelse af mavesår hos heste	Omeprazol	Anden virkemåde end omeprazol (binder sig til slimhinder), som stabiliserer fysiske læsioner

VIII. **Stoffer til stofskiftelidelser**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Insulin[b]	Som støtte til behandling af hyperlipidæmi, som ikke reagerer på glukosebehandling, eller svær hyperlipidæmi anvendt i kombination med glukosebehandling og anden behandling Diagnostisering af stofskiftelidelser (f.eks. insulinresistens i forbindelse med stofskiftesyndrom i heste eller Cushings syndrom)	Lavmolekylær heparin kan anvendes i tilfælde af hyperlipidæmi	Insulin er det foretrukne kliniske valg

IX. **Stoffer til muskel- og knoglelidelser**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Atracurium[b]	Inducerer muskellammelse under generel anæstesi	Cisatracurium, guaifenesin	Giver yderligere kliniske fordele hos heste under generel anæstesi i tilfælde, hvor der er behov for yderligere muskelafslapning, som f.eks. ved oftalmiske operationer, visse ortopædiske behandlinger, og når der er behov for dyb adgang til bughulen.
Cisatracurium[b]	Inducerer muskellammelse under generel anæstesi	Atracurium, guaifenesin	Giver yderligere kliniske fordele hos heste under generel anæstesi i tilfælde, hvor der er behov for yderligere muskelafslapning, som f.eks. ved oftalmiske operationer, visse ortopædiske behandlinger, og når der er behov for dyb adgang til bughulen.
Dantrolennatrium[b]	Forebyggelse af rhabdomyolyse Forebyggelse af malign hypertermi under anæstesi	NSAID'er, intravenøse væsker, E-vitamin/selen	Effektivt som forebyggende middel, hæmmer calciumfrigørelsen fra det sarkoplasmiske retikulum og forårsager således en dissociation af eksitations-kontraktionskoblingen
Edrophonium[a]	Ophæver effekterne af muskellammelse med atracurium	Ingen identificerede alternativer	Kolinesterase hæmmer, vigtig til revertering af neuromuskulær blokade; færrest bivirkninger af de kolinesterase-hæmmere, der anvendes til heste
Guaifenesin[b]	Induktion og opretholdelse af generel anæstesi i felten	Atracurium, cisatracurium	Særlig velegnet i felten (uden for hospital), hvor anæstesi kan være nødvendig; den reducerede kardiopulmonaldepressive virkning letter sikker anæstesi uden avanceret overvågningsudstyr eller mekanisk ventilation

X. **Stoffer til nervesystemlidelser**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Diazepam[a]	Korttidsvirkende krampestillende middel til behandling af krampeanfald	Ingen identificerede alternativer	Andengenerationsmiddel mod krampeanfald
Midazolam[a]	Korttidsvirkende krampestillende middel til behandling af krampeanfald	Ingen identificerede alternativer	Andengenerationsmiddel mod krampeanfald

XI. **Stoffer til oftalmologi**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Acetazolamid[b]	Behandling af glaukom, oral anvendelse	Phenylephrin	Dens virkningsmekanisme som carboanhydrase-hæmmer
Cyclopentolat[b]	Pupiludvidende stof	Atropin, phenylephrin	Forårsager betydelig pupiludvidelse uden at påvirke tåreproduktion, intraokulært tryk, fordøjelsesfunktion (dvs. tarmmotilitet og fæcesproduktion) eller hjertefrekvensen
Cyclosporin A[b]	Behandling af autoimmune øjensygdomme	Topikale steroider	Immunosuppressiv virkning ved at hæmme spredning af T-lymfocytter og reducere cytokin genetisk ekspression
Phenylephrin[b]	Behandling af glaukom og epiphora	Atropin og tropicamid	Midlet øger ikke det intraokulære tryk (eller kun en smule)
Synefrin[b]	Behandling af øjets slimhinder som middel mod kongestion	Phenylephrin, tetryzolin	Hurtig lokal virkning; fremmer penetration af lokal behandling, medfører synergivirkninger med f.eks. lokal antimikrobiel behandling
Tetryzolin[b]	Behandling af øjets slimhinder som middel mod kongestion	Phenylephrin, synefrin	Hurtig lokal virkning
Timololmaleat[b]	Behandling af glaukom, topikal brug	Acetazolamid	Dets særlige virkemåde som non-selektiv beta-adrenergisk receptorblokerende stof er en vigtig behandlingsform ved behandling af glaukom
Triamcinolonacetonid[b]	Behandling af tilbagevendende uveitis i tilfælde som er resistente over for andre behandlinger	Atropin, tropicamid	Effektiv behandling med lav sygelighed i tilfælde som er resistente over for andre behandlinger
Tropicamid[b]	Behandling af tilbagevendende uveitis	Atropin, cyclopentolat, triamcinolonacetonid	Hurtigtvirkende

XII. **Stoffer til sedation og præmedicinering (og antagonisme)**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Acepromazin[b]	Til en multimodal tilgang til beroligelse og præmedicinering i kombination med andre sedativer	Detomidin, romifidin, xylazin, diazepam	Acepomazins virkemåde og dens unikke sedationskvalitet kan ikke opnås med alpha-2-agonist-sedativer eller benzodiazepiner
Atipamezol[b]	Ophæver effekterne af alpha-2-agonister	Ingen identificerede alternativer	Ophæver sedativers og analgetikas virkninger og kardiovaskulære bivirkninger
Dexmedetomidin[b]	Sedation og generel anæstesi som del af delvist eller fuldt intravenøs anæstesiprotokoller	Detomidin, romifidin, xylazin, diazepam	Den mest selektive alfa-2-agonist; kort halveringstid og hurtig omfordeling, hvilket især gør den velegnet til anvendelse ved kontinuerlig infusion
Diazepam[b]	Præmedicinering og induktion af anæstesi, let beroligende med minimale kardiovaskulære og respiratoriske bivirkninger	Acepromazin, detomidin, romifidin, xylazin	Virkemåden (indvirker på gamma-aminosmørsyre-receptor (GABA-receptor)) giver den unikke beroligende effekt uden kardiorespiratorisk depression, som ikke kan opnås med alfa-2-agonist-sedativer (detomidin, romfidin og xylazin) eller acepromazin
Midazolam[b]	Præmedicinering og induktion af anæstesi, let beroligende med minimale kardiovaskulære og respiratoriske bivirkninger	Acepromazin, detomidin, romifidin, xylazin	Virkemåden (indvirker på GABA-receptor) giver den unikke beroligende effekt uden kardiorespiratorisk depression, som ikke kan opnås med alfa-2-agonist-sedativer (detomidin, romfidin og xylazin) eller acepromazin
Flumazenil[a]	Reverterende stof til intravenøs brug i forbindelse med benzodiazepiner under opvågning fra teknikker med fuld intravenøs anæstesi (TIVA)	Ingen identificerede alternativer	Antagonist som udøver kompetitiv hæmning på GABA-receptorens benzodiazepin-bindingssted
Naloxon[a]	Reverserer opioidvirkninger i nødsituationer	Ingen identificerede alternativer	Der findes ingen alternativer
Propofol[b]	Inducerer anæstesi hos føl ved intravenøs administration	Isofluran	Forbedring af den kardiovaskulære stabilitet og kvaliteten af opvågningen er langt bedre end ved inhalationsanæstesi hos føl

XIII. **Stoffer til systemiske lidelser**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Allopurinol[b]	Neonatal iskæmisk reperfusionsskade	E-vitamin	Anden virkemåde med hensyn til at hæmme dannelsen af reaktive oxygenforbindelser (ROS) end E-vitamin
Dalteparin[b]	Antikoagulant	Heparin	En reduktion af den molekylære størrelse er forbundet med et tab af trombin-hæmmende aktivitet, men forøger på den anden side faktor Xa-hæmning (FXa) sammenlignet med ufraktioneret heparin
Dobutamin[b]	Kontrol af hypotension under generel anæstesi	Efedrin	Førstelinjemedicin til behandling af hypotension hos voksne dyr af hestefamilien ved generel anæstesi
Dopamin[a]	Som del af en behandlingsprotokol alene ved akut nyreskade/akut nyresvigt	Ingen identificerede alternativer	Lave doser har vist sig at forårsage nyrevasodilatation, forøget blodstrøm i nyrerne og forøget urinproduktion uden systemiske kardiovaskulære virkninger hos sunde heste ved bevidsthed
Efedrin[b]	Behandling af hypotension under generel anæstesi	Dobutamin	Brugt til at behandle hypotension hos voksne dyr af hestefamilien under generel anæstesi, hvor dobutamin er uden virkning. Anden virkemåde end dobutamin med en direkte indvirkning på hjertets kontraktilitet
Gelatinpolysuccinat[b]	Behandler langsigtet hypovolæmi som følge af indikationer som f.eks. lavt albuminniveau	Krystalloider	Kolloider er større molekyler end krystalloider og forbliver således længere i det intravaskulære rum, hvilket er en fordel med henblik på at korrigere hypovolæmi som følge af f.eks. hypoalbuminæmi
Glycopyrrolat[b]	Behandling og forebyggelse af bradykardi	Atropin	Minimal central virkning; egnet til heste, der er ved bevidsthed, før og efter anæstesi
Noradrenalin / norepinephrin[b]	Behandling af tidligt septisk chok Understøtter kardiovaskulære funktioner i kritisk syge føl	Dobutamin, dopamin	I kompromitterede (syge) føl er det generelt det eneste katekolamin, der er effektivt til behandling af hypotension

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Vasopressin[b]	Behandling af kredsløbssvigt hos føl og voksne dyr	Epinephrin, dopamin, dobutamin	Alternativer i tilfælde, hvor katekolamin-behandlinger som dopamin, dobutamin, epinephrin er uden virkning eller kræver potensering for at genetablere den vaskulære tonus i refraktære vasodilaterende choktilstande

XIV. **Stoffer til tumorer**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Imiquimod[a]	Behandling af sarcoider	Ingen identificerede alternativer	Aktuel forskning tyder på, at sarcoider hos heste sandsynligvis skyldes en kompleks interaktion, der omfatter en dysfunktion i værtens immunsystem

XV. **Diverse**

Virksomt stof ([1])	Indikationer	Alternativer	Forklaring af anvendelse / specifikke fordele
Cetirizin[b]	Behandling af indikationer, hvor antihistamin betragtes som nødvendig	Chlorphenamin	Anden generation af inverse histamin-1-receptor-agonister (H1) er alternativer med færre (sedative) bivirkninger for centralnervesystemet (CNS)
Domperidon[b]	Behandling af agalakti/ dysgalakti hos hopper	Sulpirid	Dets evne til at stimulere sekretion af prolaktin i situationer med dopaminhæmning
Sulpirid[b]	Behandling af agalakti/ dysgalakti hos hopper	Domperidon	Dets evne til at stimulere sekretion af prolaktin i situationer med dopaminhæmning