

A. SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CE CONȚIN SUBSTANȚE STUPEFIANTE ȘI PSIHOTROPE CARE PREZINTĂ INTERES ÎN MEDICINA VETERINARĂ, SUPUSE UNUI CONTROL STRICT, PREVĂZUTE ÎN TABELUL II AL LEGII NR. 339/2005

STUPEFIANTE

NR. CRT.	DENUMIREA	SPECII ȚINTĂ ȘI DOZE RECOMANDATE*	INDICAȚII
1.	Alfentanil	<p>Câine: Preanesteziac: 5 mcg/kg Analgezic: a) 2 – 5 mcg/kg /20 minute b) pentru analgezie intraoperatorie în cazul pacienților cu patologii intracraniene : 0.2 mcg/kg/minut</p>	<p>Preanesteziac Analgezic</p>
2.	Difenoxilat	<p>Câine: Antidiareic: a) Pentru colită acută/sindromul colonului iritabil: 0.1 mg/kg PO, de trei ori pe zi b) 0.05 mg/kg PO de trei ori pe zi c) 0.05 – 0.2 mg/kg PO la 8 – 12 ore Antitusiv: a) Aproximativ 0.25 mg/kg PO la 8 – 12 ore b) Diphenoxylat în doză de 0.2 – 0.5 mg/kg PO la 12 ore până la ameliorarea semnelor clinice</p>	<p>Antidiareic Antitusiv</p>
3.	Fentanil	<p>Câine : <i>Fentanil Injectabil</i> a) În cazul durerii preoperatorie: O doză inițială de încărcare de 10 mcg/kg IV urmată de o infuzare la o</p>	<p>Analgezic</p>

	<p>rată constantă de 10 mcg/kg/oră.</p> <p>b) Doza inițială de încărcare: 2 – 5 mcg/kg IV, urmată de o infuzare la o rată constantă de 2 – 5 mcg/kg/oră pentru managementul durerii; CRI : 10 – 45 mcg/kg/oră pentru analgesia intraoperatorie.</p> <p>c) În vederea combaterii durerii preoperatorie: 5 – 10 mcg/kg/oră IV sau CRI</p> <p>d) Pentru inducere: 0.001 – 0.005 mg/oră IV. Pentru reducerea MAC-ului în timpul anesteziei inhalatorii: 10 – 45 mcg/kg/oră CRI.</p> <p>Pisică:</p> <p><i>Fentanil injectabil:</i></p> <p>a) În cazul durerii preoperatorie: 2 – 3 mcg/kg IV plus o infuzare IV la 2 – 3 mcg/kg/oră</p> <p>b) Doza inițială de încărcare: 1 – 3 mcg/kg IV, urmată de CRI la doză de 1 – 4 mcg/kg/oră pentru managementul durerii; Pentru analgezie intraoperatorie CRI la doză de 10 – 30 mcg/kg/oră</p> <p>c) Pentru durerea postoperatorie: 2.5 – 5 mcg/kg/oră IV sau CRI</p> <p>d) Pentru inducere: 0.001 – 0.002 mg/kg IV. Pentru reducerea MAC în timpul anesteziei generale: 10 – 20 mcg/kg/oră CRI.</p> <p>Dihori:</p> <p><i>Fentanil Injectabil:</i></p> <p>a) Doză preoperatorie: 5 – 10 mcg/kg IV; intraoperator: CRI la doză de 10 – 20 mcg/kg/oră împreună cu ketamină CRI (0.3 – 0.4 mg/kg/oră); Postoperator: 2 – 5 mcg/kg/oră împreună cu ketamină CRI.</p> <p>Iepuri/Rozătoare/Mamifere mici:</p> <p><i>Fentanil Injectabil:</i></p> <p>a) Pentru durere preoperatorie: 5 – 20 mcg/kg IV bolus (are o durată de 30 – 60 minut; determină sedare și depresie respiratorie)</p>	
--	--	--

		<p><i>Fentanil Transdermic:</i></p> <p>a) Iepuri- pentru analgezie postoperatorie: plasture H, mic, (25 mcg/ oră) pentru iepuri de dimensiuni medii (3 kg) la fiecare 3 zile. Nu tăiați plasturele.</p> <p>Alegerea dimensiunii plasturelui:</p> <table border="1" data-bbox="426 394 1759 1015"> <thead> <tr> <th>Pacient</th> <th>Doză (Mărimea plasturelui)</th> <th>Cantitatea de Fentanil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Câini mici (<5kg) și pisici</td> <td>25 mcg/oră sau 12.5 mcg/oră</td> <td>2.5 mg;1.25 mg</td> </tr> <tr> <td>Câini: 5 – 10 kg</td> <td>25 mcg/oră</td> <td>2.5 mg</td> </tr> <tr> <td>Câini: 10 – 20 kg</td> <td>50 mcg/oră</td> <td>5 mg</td> </tr> <tr> <td>Câini: 20 – 30 kg</td> <td>75 mcg/oră</td> <td>7.5 mg</td> </tr> <tr> <td>Câini: >30 kg</td> <td>100 mcg/oră</td> <td>10 mg</td> </tr> <tr> <td>Cai: 350 – 500 kg</td> <td>2x100 mcg/oră</td> <td>20 mg</td> </tr> <tr> <td>Porci: 17 – 25 kg</td> <td>50 – 100 mcg/oră</td> <td>5 – 10 mg</td> </tr> <tr> <td>Oi</td> <td>1 – 3 x 50 mcg/oră</td> <td>5 – 15 mg</td> </tr> <tr> <td>Capre</td> <td>50 mcg/oră</td> <td>5 mg</td> </tr> <tr> <td>Iepuri</td> <td>25 mcg/oră</td> <td>2.5 mg</td> </tr> </tbody> </table>	Pacient	Doză (Mărimea plasturelui)	Cantitatea de Fentanil	Câini mici (<5kg) și pisici	25 mcg/oră sau 12.5 mcg/oră	2.5 mg;1.25 mg	Câini: 5 – 10 kg	25 mcg/oră	2.5 mg	Câini: 10 – 20 kg	50 mcg/oră	5 mg	Câini: 20 – 30 kg	75 mcg/oră	7.5 mg	Câini: >30 kg	100 mcg/oră	10 mg	Cai: 350 – 500 kg	2x100 mcg/oră	20 mg	Porci: 17 – 25 kg	50 – 100 mcg/oră	5 – 10 mg	Oi	1 – 3 x 50 mcg/oră	5 – 15 mg	Capre	50 mcg/oră	5 mg	Iepuri	25 mcg/oră	2.5 mg	
Pacient	Doză (Mărimea plasturelui)	Cantitatea de Fentanil																																		
Câini mici (<5kg) și pisici	25 mcg/oră sau 12.5 mcg/oră	2.5 mg;1.25 mg																																		
Câini: 5 – 10 kg	25 mcg/oră	2.5 mg																																		
Câini: 10 – 20 kg	50 mcg/oră	5 mg																																		
Câini: 20 – 30 kg	75 mcg/oră	7.5 mg																																		
Câini: >30 kg	100 mcg/oră	10 mg																																		
Cai: 350 – 500 kg	2x100 mcg/oră	20 mg																																		
Porci: 17 – 25 kg	50 – 100 mcg/oră	5 – 10 mg																																		
Oi	1 – 3 x 50 mcg/oră	5 – 15 mg																																		
Capre	50 mcg/oră	5 mg																																		
Iepuri	25 mcg/oră	2.5 mg																																		
4.	Hidrocodona	<p>Câine :</p> <p>a) 0.22 mg/kg PO la 6 – 12 ore; are scopul de a suprima tusea fără a determina o sedare excesivă</p> <p>b) Pentru colaps traheal: 0.25 mg/kg PO de la 2 la 4 ori pe zi</p> <p>c) Pentru tuse: 1 tabletă (5 mg), zilnic, o dată până la 4 ori la câini de talie mică și medie. Pentru granulom cauzat prin lingere: 5 – 10 mg (1–2 tablete) la 20 kg PO, zilnic, de 3 ori pe zi.</p> <p>d) Pentru tratamentul adjuvant al stereotipiilor comportamentale determinate de opioide, granulom prin lins: 0.22 – 0.25 mg/kg PO la 8 – 12 ore. Suplimentați opioidele exogene pentru a scădea nevoia de</p>	<p>Antitusiv</p> <p>Anxiolitic</p>																																	

		<p>auto-stimulare.</p> <p>Pisică :</p> <p>a) Pentru tratamentul adjuvant a stereotipiilor legate de opioide: 1.25 – 5 mg per cat PO la 12 ore. Suplimentați opioidele exogene pentru a scădea nevoia de auto-stimulare.</p>	
5.	Hidromorfonă	<p>Câine :</p> <p>a) Analgezic: 0.05 – 0.2 mg/kg IM, IV sau SC la 2 – 6 ore</p> <p>b) Pentru durere asociată cancerului: 0.08 – 0.2 mg/kg IV, IM, sau SC</p> <p>c) Durere moderată până la severă: 0.08 – 0.3 mg/kg IV, IM sau SC la 2 – 6 ore</p> <p>d) Analgezic: 0.05 – 0.2 mg/kg IV, IM, SC la 2 – 4 ore</p> <p>e) Analgezic: 0.2 – 0.6 mg/kg PO la 6 – 8 ore; Pentru durere postoperatorie: 0.1 – 0.2 mg/kg IV, IM, SC la 2 – 4 ore</p> <p>f) Ca premedicație în cazul procedurilor cu o intensitate moderată a durerii: 0.1 mg/kg; poate fi combinată cu acepromazina (0.02 – 0.05 mg/kg) la pacienții tineri și sănătoși. Ca sedativ/agent de imobilizare/contenție în cazul câinilor agitați sau agresivi: 0.1 – 0.2 mg/kg împreună cu acepromazină (0.05 mg/kg) IM. 15 minute ar putea fi necesare în cazul anumitor câini.</p> <p>Ca metodă alternativă de inducere (în special în cazul pacienților critici): hidromorfonă 0.05 – 0.2 mg/kg IV, încet, până la efect, urmată de diazepam 0.02 mg/kg IV (nu amestecați cele două substanțe împreună).</p> <p>În cazul în care este necesar tratamentul bradicardiei, folosiți glicopiroilat (0.01 – 0.02 mg/kg IV), sau atropină (0.02 – 0.04 mg/kg IV).</p> <p>Pisică:</p> <p>a) Analgezic: 0.05 – 0.1 mg/kg IM, IV sau SC la 2 – 6 ore</p>	<p>Analgezic</p> <p>Sedativ</p>

		<p>b) Pentru durerea asociată cancerului: 0.08 – 0.2 mg/kg IV, IM, sau SC</p> <p>c) Analgezic: 0.02 – 0.05 mg/kg IV, IM, SC la 2 – 4 ore</p> <p>d) Durere moderată până la severă: 0.08 – 0.3+ mg/kg IV, IM sau SC la 2 – 6 ore</p> <p>e) Ca premedicație în cazul procedurilor cu durere moderată: 0.1 mg/kg; se poate combina cu acepromazina (0.05 – 0.2 mg/kg) la pacienții tineri și sănătoși.</p> <p>Ca metodă alternativă de inducere (în special în cazul pacienților critici):hidromorfonă 0.05 – 0.2 mg/kg IV, se administrează încet până la obținerea efectului, urmată de diazepam 0.02 mg/kg IV (nu amestecați cele două substanțe).</p> <p>În cazul în care este necesar tratamentul bradicardiei, folosiți glicopirolat (0.01 – 0.02 mg/kg IV) sau atropină (0.02 – 0.04 mg/kg IV).</p> <p>Dihori:</p> <p>a) Preoperator: 0.05 – 0.1 mg/kg IV; postoperator ca infuzare la o rată continuă (CRI): 0.05 mg/kg IV doza inițială de încărcare, apoi 0.05 – 0.1 mg/kg/oră</p> <p>Mamifere mici:</p> <p>a)Iepuri: 0.05 – 0.1 mg/kg IV; Postoperator: 0.05 mg/kg IV doza inițială de încărcare, apoi CRI 0.05 – 0.1 mg/kg/oră</p>	
6.	Morfina	<p>Câini:</p> <p>Analgezie (durere acută):</p> <p>a) 0.5 – 2 mg/kg IM sau SC la 3 – 4 ore. Pentru administrare LENTĂ IV folosiți 10% din doză</p> <p>b) Pentru durere postoperatorie: 0.25 – 2 mg/kg IM, SC; sau CRI la doze de 0.05 – 0.2 mg/kg/oră.</p> <p>c) 0.5 – 2.2 mg/kg SC, IM la 4 – 6 ore; 0.1 – 0.2 mg/kg IV la 1–2 ore</p> <p>d) 0.05 – 1 mg/kg IV la 1–4 ore; ca perfuzie continuă CRI la doză de 0.1 – 0.5 mg/kg/oră;</p>	<p>Analgezic</p> <p>Preanestezic</p> <p>Antitusiv</p> <p>Antidiareic</p>

	<p>0.2 – 2 mg/kg IM, SC la 2 – 4 ore; 0.5 – 1 mg/kg PO la 6– 8 ore.</p> <p>Administrare epidurală pentru controlul durerii:</p> <p>a) 0.1 mg/kg. Pentru o dozare precisă ar putea fi necesară o diluție. Volumul total administrat nu trebuie să depășească 0.3 mL/kg.</p> <p>b) 0.1 mg/kg de morfină fără aditivi; durata de acțiune: 12 – 24 ore</p> <p>c) Folosirea cu regularitate a morfinei injectabile: 0.1 mg/kg o dată; folosirea morfinei fără aditivi: epidural la doză de 0.1 – 0.2 mg/kg la 8 ore; administrarea spinală la doză de 0.05 mg/kg la 8 ore.</p> <p>Ca preanestezic:</p> <p>a) 0.1 – 2 mg/kg SC</p> <p>Ca tratament adjuvant în edemul pulmonar cardiogenic:</p> <p>a) 0.05 – 1 mg/kg IV la 1–4 ore, sau 0.1 – 0.5 mg/kg oră ca infuzie IV, sau 0.2 – 2 mg/kg IM sau SC la 2 – 4 ore.</p> <p>Pentru tratamentul diareei cauzată de hipermotilitate:</p> <p>a) 0.25 mg/kg</p> <p>Antitusiv:</p> <p>a) 0.1 mg/kg la 6 – 12 ore SC</p> <p>Pisici:</p> <p>Analgezic:</p> <p>a) Durere postoperatorie: 0.1 – 0.3 mg/kg IM, SC</p> <p>b) 0.05 – 0.2 mg/kg SC, IM, dozele excesive pot cauza disforie</p> <p>c) 0.1 – 0.4 mg/kg IM, SC la 3 – 6 ore; concomitent este recomandată tranchilizarea.</p> <p>d) 0.02 – 0.1 mg/kg IV la 1 – 4 ore; 0.2 – 0.5 mg/kg IM, SC la 3 – 4 ore ;0.2 – 0.5 mg/kg PO la 6 – 8</p>	
--	---	--

	<p>ore.</p> <p>Administrarea epidurală pentru controlul durerii:</p> <p>a) 0.1 mg/kg morfină fără aditivi; durata de acțiune este de 12 – 24 ore</p> <p>b) Morfină fără aditivi: epidural - 0.1–0.2 mg/kg la 8 ore; administrarea spinală - 0.05 mg/kg la 8 ore.</p> <p>Tratamentul adjuvant în edemul pulmonar cardiogenic:</p> <p>a) 0.02 – 0.1 mg/kg IV la 1 – 4 ore, sau 0.2 – 0.5 mg/kg IM sau SC la 3 – 4 ore.</p> <p>Iepuri, Rozătoare, Mamifere mici:</p> <p>a) Iepuri: 2 – 5 mg/kg IM sau SC la 2 – 4 ore pentru sedare și analgezie.</p> <p>Cabaline:</p> <p>Analgezic:</p> <p>a) 0.1 mg/kg IM la 4 ore; această doză reduce impactul morfinei asupra motilității GI, însă pacienții trebuie urmăriți pentru problemele care pot apărea după administrarea acesteia. Pentru tratarea efectelor excitatorii ale morfinei se recomandă folosirea unor doze mici de acepromazină împreună cu doza de morfina, (0.011 – 0.022 mg/kg IM, sau 5 – 10 mg/450 kg).</p> <p>b) Epidural: Cabaline adulte: 0.1 – 0.2 mg/kg folosind concentrația uzuală de morfină (15 mg/mL). Folosiți un flacon proaspăt deschis.</p> <p>Se sugerează diluția cu apă salină la un volum total de 0.04 mL/kg sau 20 mL/450kg.</p> <p>Mânji: Folosirea morfinei fără aditivi la doză de 0.1 mg/kg. În cazul în care morfina fără aditivi nu este disponibilă, diluați la un volum de 0.2 mL/kg.</p> <p>c) 0.05 – 0.12 mg/kg IV</p>	
--	---	--

		<p>Suine: Preanestezic/analgezic : a) 0.2 – 0.9 mg/kg IM. Note: poate cauza stimulare nedorită Analgezic: a) 0.2 mg/kg până la 20 mg doză totală IM</p> <p>Oi și Capre: Analgezic:a) Până la 10 mg doză totală, IM</p>	
7.	Oximorfona	<p>Câini: Sedare pentru intervenții minore: a) Până la 0.2 mg/kg IM sau IV; inițial un maxim de 5 mg doză totală (combinată cu acepromazină 0.05 – 0.1 mg/kg IM sau IV) b) 0.05 – 0.1 mg/kg IV sau 0.1 – 0.2 mg/kg IM, SC</p> <p>Analgezic (durere acută): a) 0.1 – 0.2 mg/kg IM, IV, sau SC la 1 – 3 ore b) Pacienți cu probleme cardiovasculare: 0.05 – 0.1 mg/kg IV, IM sau SC la 2 – 4 ore c) Administrare epidurală: 0.05 mg/kg. Pentru o dozare precisă ar putea fi necesară diluția. Volumul total administrat nu trebuie să depășească 0.3 mL/kg. d) 0.1 – 0.2 mg/kg IM sau SC la 3 – 4 ore în cazul durerii acute. e) 0.05 – 0.4 mg/kg IV, IM, sau SC la 2 – 4 ore</p> <p>Pentru premedicația câinilor sănătoși supuși anesteziei: a) 0.1 – 0.2 mg/kg IM sau IV (se folosește cu acepromazină și atropină sau glicopirolat atunci când nu este contraindicat. Doza de thiopental/thiamylal poate fi redusă la 2 – 4 mg/kg în momentul în care se folosesc doze mari de oximorfonă.</p> <p>Inducerea anesteziei la câinii geriatrici și bolnavi:</p>	<p>Sedativ Analgezic</p>

	<p>a) 0.1 – 0.2 mg/kg IM sau IV; administrați treptat până la efect (administrat alternativ cu diazepam la 0.2 – 0.5 mg/kg; în cazul în care nu este contraindicat administrați cu atropină sau glicopirolat; folosiți cu halotan, methoxifluran sau isofluran)</p> <p>Facilitează anestezia inhalatorie fără utilizarea thiobarbituricelor sau a ketaminei la ogari:</p> <p>a) Până la 0.2 mg/kg IV sau IM (combinați cu acepromazină; în cazul în care nu este contraindicat folosiți atropină sau glicopirolat).</p> <p>Pisici:</p> <p>Pentru contenție/sedare în cazul procedurilor minore:</p> <p>a) 0.05 mg/kg IV, SC sau IM; poate cauza disforie pisicilor, fără durere sau în cazul utilizării unei doze excesive</p> <p>b) 0.025 – 0.1 mg/kg IV (trebuie administrată împreună cu un tranchilizant; <i>ex.</i>,acepromazină 0.1 mg/kg)</p> <p>c) 0.02 – 0.03 mg/kg IV sau IM cu sau fără alt tranchilizant</p> <p>Preanestezic/analgezic:</p> <p>a) 0.1 – 0.4 mg/kg IV (Shaw et al. 1986)</p> <p>Analgezic (durerere acută):</p> <p>a) 0.05 – 0.1 mg/kg IM, SC sau IV la 1 – 3 ore; se recomandă tranchilizarea concomitentă</p> <p>b) Pentru animalele cu boli cardiovasculare: 0.05 – 0.1 mg/kg IV,IM sau SC la 2 – 4 ore</p> <p>c) 0.025 – 0.1 mg/kg IV (IM sau SC) la 2 – 6 ore</p> <p>d) 0.02 – 0.1 mg/kg IV, IM, sau SC la 3 – 4 ore</p> <p>Dihori:</p> <p>a) 0.05 – 0.2 mg/kg IV sau IM zilnic, de 2-4 ori</p>	
--	---	--

	<p>Iepuri, Rozătoare, Mamifere mici:</p> <p>a) Iepuri: 0.2 mg/kg IM la 2 – 4 ore</p> <p>b) Ca anestezic/analgezic pentru proceduri chirurgicale minore: 0.15 mg/kg IM (pentru un animal de dimensiunea unui hamster)</p> <p>c) Hamsteri, Gerbil, Șoareci, Șobolani, Porc de Guinea: 0.2 – 0.5 mg/kg SC, IM la 6 – 12 ore pentru analgezie</p> <p>Cabaline:</p> <p>Analgezic:</p> <p>a) 0.01 – 0.02 mg/kg IV</p> <p>b) 0.01 – 0.022 mg/kg IV; până la un total de 15 mg (divizați doza în 3-4 părți și adm. în câteva min.)</p> <p>c) 0.02 – 0.03 mg/kg IM</p> <p>d) 0.015 – 0.03 mg/kg IV</p> <p>Inducerea anesteziei în cazul cabalinelor sever compromise:</p> <p>a) 0.01 – 0.022 mg/kg IV (după aprox. 45 de min. ar putea fi necesară încă 1/3 din doza inițială)</p> <p>Nota: La cabaline, narcoticele (inclusiv oximorfona) pot cauza excitarea SNC. Unii clinicieni recomandă administrarea inițială de acepromazină (0.02 – 0.04 mg/kg IV), sau xilazină (0.3 – 0.5 mg/kg IV) cu scopul de a reduce modificările de comportament pe care aceste substanțe le pot cauza.</p> <p>Atenție: Analgezicele narcotice pot masca semnele clinice comportamentale și cardiovasculare asociate unei colici moderate.</p> <p>Suine:</p> <p>a) Pentru îmbunătățirea analgeziei se folosește împreună cu ketamină (2 mg/kg)/xilazină (2 mg/kg): 0.075 mg/kg IV (durata anesteziei și a decubitului: 20 – 30 minute)</p>	
--	---	--

8.	Petidină	<p>Câini: La câini, durata analgeziei durează de obicei de la 45 de minute până la 1 oră. Administrarea IV este de asemenea posibilă, dar LENT.</p> <p>a) Analgezic în pancreatita acută: 5 – 10 mg/kg IM b) 5 – 10 mg/kg IM, SC. Efect de scurtă durată (30 – 60 minute) c) Pentru durerea perioperativă: 3 – 5 mg/kg IM sau SC. Durata de acțiune: 1 – 2 ore d) Preanesteziac: 2.5 – 6.5 mg/kg</p> <p>Pisici: Durere perioperativă: a) 3 – 5 mg/kg IM sau SC. Durata de acțiune 1 – 2 ore b) 2 – 5 mg/kg IM, SC. Durata efectului este scurtă (de la 30 minute până la o oră)</p> <p>Preanesteziac: a) 2.2 – 4.4 mg/kg</p> <p>Dihori: a) 5 – 10 mg/kg SC sau IM la fiecare 2 – 3 ore</p> <p>Iepuri, Rozătoare, Mamifere mici: a) Iepuri: Pentru durere moderată: 5 – 10 mg/kg SC, IM la 2 – 3 ore. Folosirea siropului cu gust de banană: 0.2 mg/mL administrat în apa de băut a) Analgezic (durere moderată): 0.2mg/mL în apa de băut</p> <p>Bovine: Analgezic: a) 3.3 – 4.4 mg/kg SC sau IM</p>	<p>Analgezic Preanesteziac</p>
----	----------	---	---

	<p>b) 500 mg IM</p> <p>c) 150 – 200 mg/100 lbs IM sau SC (sau lent IV)</p> <p>Cabaline:</p> <p>Note: Narcoticele (inclusiv meperidina) pot cauza excitația SNC, caz în care se poate administra acepromazină (0.02 – 0.04 mg/kg IV), sau xilazină (0.3 – 0.5 mg/kg IV) cu scopul de a reduce modificările comportamentale pe care aceste substanțe le pot produce.</p> <p>Atenție:</p> <p>Analgezicele narcotice pot masca semnele comportamentale și cardiovasculare asociate unei colici moderate.</p> <p>Analgezic:</p> <p>a) 2.2 – 4 mg/kg IM sau 0.2 – 0.4 mg/kg IV (poate cauza excitație)</p> <p>b) 2 – 4 mg/kg IM sau IV (administrarea IV poate cauza excitație și hipotensiune)</p> <p>c) 500 mg (doza totală) IV (lent, poate apărea excitația SNC) sau 1000 mg (doza totală) IM</p> <p>d) 0.2 – 0.4 mg/kg IV</p> <p>Suine:</p> <p>Pentru contenție:</p> <p>a) Administrarea singură a substanței nu oferă o bună contenție la animalele de talie mare. S-a folosit în combinație cu promazina (2mg/kg IM) și atropina (0.07 – 0.09 mg/kg IM) la o doză de 1 – 2 mg/kg IM ca preanestezic, cu 45 – 60 minute înaintea anesteziei inhalatorii sau cu barbiturice.</p> <p>Toate cele de mai sus trebuie administrate în zone diferite</p> <p>Analgezic:</p> <p>a) 2 mg/kg IM la 4 ore IM la nevoie</p>	
--	---	--

		<p>Oi și Capre: Analgescic: Până 200 mg doza totală IM</p>	
9.	Sufentanil	<p>Câini: a) Premedicație: 3 mcg/kg IV. În combinație pentru inducere: Inițial, sufentanil 3 mcg/kg IV, apoi diazepam sau midazolam 0.2 – 0.5 mg IV. b) Pentru analgezie epidurală: 0.7 – 1 mcg/kg diluat cu apă salină la un volum de 0.26 mL/kg . Timpul de instalare a efectului este de 10 – 15 minute; durata de acțiune 1 – 4 ore. c) Pentru combaterea durerii acute întâlnite în urgențe: 0.75 – 2 mcg/kg IV; infuzare la o rată constantă de 1 – 2 mcg/kg/oră d) Pentru durerea asociată intervențiilor chirurgicale: 5 mcg/kg IV anterior unei infuzări la o rată constantă (CRI). Durata efectului: 2 – 6 ore. CRI (postoperativ) la o doză de 0.1 mcg/kg/oră.</p> <p>Pisici: a) Pentru combaterea durerii acute întâlnite în urgențe: 0.1 – 0.5 mcg/kg IV; CRI la doză de 0.5 – 1 mcg/kg/oră.</p>	<p>Preanestezic analgescic</p>

*) Dozele recomandate sunt orientative.

**B. SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CE CONȚIN SUBSTANȚE STUPEFIANTE ȘI PSIHOTROPE CARE PREZINTĂ INTERES ÎN
MEDICINA VETERINARĂ, SUPUSE CONTROLULUI, PREVĂZUTE ÎN TABELUL III AL LEGII NR. 339/2005**

STUPEFIANTE

NR. CRT.	DENUMIREA	SPECII ȚINTĂ SI DOZE RECOMANDATE*	INDICAȚII
1.	Codeina	<p>Câini:</p> <p>Antitusiv:</p> <p>a) 1 – 2 mg/kg PO la 6 – 12 ore</p> <p>b) Dozele de început au fost de 0.1-0.3 mg/kg PO, cele mai mici, administrate la 8-12 ore, iar maximul a fost de 1-2 mg/kg, la 6-12 ore. Indiferent de punctul de pornire, s-ar putea ca doza să trebuiască sa fie crescută pentru a obține un rezultat eficient.</p> <p>Analgezic:</p> <p>a) Pentru durere acută de la ușoară până la moderată: 0.5 – 2 mg/kg PO titrată până la efect, la 6 – 12 ore. Se poate folosi și în cazul durerii cronice, la cea mai mică doză eficientă.</p> <p>b) În combinație cu acetaminofen: Folosirea a 60 mg de codeină împreună cu o tabletă de 300 mg acetaminofen, administrați 1 – 2 mg/kg (de codeină) PO la 6 – 8 ore.</p> <p>Folosirea codeine singure: 1 – 4 mg/kg PO la 1 – 6 ore;</p> <p>Antidiareic:</p> <p>a) 0.25 – 0.5 mg/kg PO la 6 – 8 ore</p> <p>Pisici:</p> <p>Note: Nu folosiți produsul care este în combinație cu acetaminofen</p> <p>Analgezic:</p> <p>a) Pentru dureri acute și ușoare până la moderate: 0.5 – 2 mg/kg PO titrat până la efect la 6 – 12 ore.Se</p>	<p>Antitusiv Analgezic Antidiareic</p>

	<p>poate folosi în cazul durerilor cornice la cea mai mică doză eficientă</p> <p>b) 0.5 – 2 mg/kg PO la 6 – 8 ore</p> <p>Iepuri:</p> <p>Folosirea acetaminofenului și a elixirului de codeină:</p> <p>a) 1 mL în 10 – 20 mL de apă potabilă (adăugați dextroză pentru a crește palatabilitatea)</p>	
--	--	--

PSIHOTROPE

NR. CRT.	DENUMIREA	SPECII ȚINTĂ SI DOZE RECOMANDATE*	INDICAȚII
1.	Alprazolam	<p>Câini:</p> <p>a) Pentru tratamentul anxietății la câini: 0.01 – 0.1 mg/kg PO la nevoie pentru panică, a nu se depăși 4mg/câine/zi. Începeți cu 1-2 mg (doza totală) pentru un câine de talie medie.</p> <p>b) Pentru anxietatea de separare: 0.25 mg – 2 mg (doza totală) 1-3 ori pe zi PO.</p> <p>c) Pentru fobiile în caz de furtună: 0.02 – 0.4 mg/kg PO la 4 ore, la nevoie; ajută la scăderea impactului pe care o furtuna puternică o are asupra pacientului; 0.02 mg/kg PO la nevoie cu o oră înaintea unei furtuni anticipate și repetare la 4 ore la nevoie; folosit ca adjuvant după modificarea comportamentului și înaintea tratamentului cu clomipramin</p> <p>d) Pentru fobii și trezirea în timpul nopții: 0.01 – 0.1 mg/kg sau 0.25 – 2 mg (doza totală) pe câine PO la 6-12 ore</p> <p>Pisici:</p> <p>a) Pentru tratamentul anxietății pisicilor: 0.125 – 0.25 mg/kg PO la 12 ore (începeți cu 0.125 mg/kg PO)</p>	<p>Anxiolitic</p> <p>Tulburari de comportament</p>

		<p>b) Pentru marcarea în casă: 0.1 mg/kg sau 0.125 – 0.25 mg (doza totală) pe pisică PO la 8-12 ore</p> <p>c) Pentru marcarea teritoriului: 0.05 – 0.2 mg/kg PO la 12-24 ore</p> <p>d) Pentru frici, fobii, anxietăți: 0.125 – 0.25 mg (doza totală) PO 1-3 ori pe zi.</p>	
2.	Clordiazepoxid	<p>Câini:</p> <p>Clordiazepoxid singur:</p> <p>Pentru indicații privind comportamentul (tunete, zgomote, fobii):</p> <p>a) 2.2 – 6.6 mg/kg PO la nevoie (începeți cu doza mică</p> <p>Clordiazepoxid împreună cu clidinium:</p> <p>Pentru tratamentul simptomatic al sindromului colonului iritabil:</p> <p>a) Folosind această combinație, administrați 0.1 – 0.25 mg/kg clidinium sau 1 – 2 capsule PO de 2-3 ori pe zi. Proprietarul poate administra atunci când se observa durere abdominală sau diaree sau când sunt întâlnite situații stresante. Medicamentul poate fi redus în câteva zile.</p> <p>b) Folosind această combinație administrați 0.44 – 1.1 mg/kg de clidinium PO de 2-3 ori pe zi. Utilizați imediat ce au apărut primele semne de crampe sau durere abdominală. Majoritatea câinilor au nevoie de tratament de 1 până la 2 săptămâni. Alți pacienți au nevoie de tratament de lungă durată cu 1-2 doze pe zi.</p> <p>Pisici:</p> <p>Ca anxiolitic:</p> <p>a) 0.5 – 1 mg/kg PO la 12-24 de ore</p>	<p>Tulburari de comportament</p> <p>Anxiolitic</p> <p>Colon iritabil</p>
3.	Clonazepam	<p>Câini:</p>	Epilepsie

		<p>Folosit ca medicatie adjuvantă pentru controlul crizelor epileptice:</p> <p>a) Pentru status: 0.05 – 0.2 mg/kg</p> <p>b) 0.5 mg/kg PO de 2-3 ori pe zi; poate fi necesară reducerea dozei de fenobarbital cu 10-20%</p> <p>Ca anxiolitic:</p> <p>a) 0.05 – 0.25 mg/kg PO la 12-24 de ore</p> <p>b) 0.1 – 1 mg/kg PO 2-3 ori pe zi</p> <p>Pisici:</p> <p>Ca anxiolitic:</p> <p>a) 0.05 – 0.25 mg/kg PO la 12-24 de ore</p> <p>b) 0.02 – 0.2 mg/kg PO 1-2 ori pe zi</p> <p>Ca medicație adjuvantă pentru tratamentul crizelor epileptice:</p> <p>a) 0.5 mg (doza totală) PO la 12-24 de ore; poate cauza ataxie, sedare și necroză hepatică acută.</p> <p>b) 0.5 mg tableta PO de 2-3 ori pe zi; mult mai eficace pentru menținerea și scăderea crizelor; posibil necroză hepatică acută</p>	Anxiolitic
4.	Clorazepat	<p>Câini:</p> <p>Ca medicație adjuvantă în tratamentul crizelor epileptice:</p> <p>a) În combinație cu fenobarbital: Clorazepat: 1 – 2 mg/kg PO la 12 ore dar poate fi necesar să se divizeze doza și să se administreze la 8 ore pentru a minimaliza efectele adverse și pentru a e menține nivelul terapeutic</p> <p>b) În combinație cu fenobarbital: Clorazepat: 0.5 – 1 mg/kg PO la 8 ore. Nu s-a observat obținerea avantajelor in cazul folosirii unor produse care favorizeaza eliberarea produsului in detrimentul tabletelor sau al capsulelor. Poate afecta nivelul fenobarbitalului; monitorizați după 2-4 săptămâni</p>	Epilepsie Anxiolitic Tulburari de comportament

		<p>c) 1 – 2 mg/kg PO la 12 ore</p> <p>d) 2 – 4 mg/kg PO de 2 ori pe zi, unii câini necesitând administrarea de 3 ori pe zi.</p> <p>e) Ca un agent de linia a treia: 1 – 2 mg/kg PO la 8-12 ore</p> <p>f) Pentru managementul crizelor repetate: imediat după prima criză administrați clorazepate în doză de 0.5 – 2 mg/kg de 2-3 ori pe zi pentru primele 48-96 de ore apoi opriți administrarea clorazepatului. Poate fi folosit împreună cu terapia anticonvulsivantă dar este folosit doar pe timpul manifestării crizei și nu ca o terapie de menținere.</p> <p>Ca terapie adjuvantă pentru tratamentul fobiilor și a fricilor:</p> <p>a) 11.25 – 22.5 mg pe câine PO 1-2 ori pe zi</p> <p>b) inițial administrați 22.5 mg pentru câinii de talie mare, 11.25 mg pentru cei de talie mijlocie și 5.6 mg pentru câinii de talie mică PO, apoi ajustați doza în funcție de răspunsul câinelui.</p> <p>c) 0.55 – 2.2 mg/kg PO la nevoie o dată la 8 ore ; titrați pentru sedare clinică – dozele pot varia în funcție de pacienți</p> <p>d) 0.2 – 1 mg/kg PO la 12-24 de ore</p> <p>Pisici:</p> <p>Ca anxiolitic sau pentru comportament compulsiv:</p> <p>a) 0.2 – 0.5 mg/kg PO la 12-24 de ore</p>	
5.	Diazepam	<p>Câini:</p> <p>Pentru tratamentul crizelor epileptice:</p> <p>a) status epilepticus refractar (sau în cazul tratamentului la domiciliu al pacientului) În cazul în care nu se folosește fenobarbital, se administrează 2 mg/kg de diazepam (folosirea diazepamului ca soluție parenterală) la nivel rectal.</p>	<p>Epilepsie</p> <p>Preanaestezic</p> <p>Miorelaxant</p> <p>Stimularea apetitului</p>

	<p>Se administrează în momentul apariției crizelor și până la de 3 ori într-un interval de 24 de ore, însă nu trebuie administrat în 10 minute de la doza anterioară.</p> <p>Proprietarul trebuie să stea cu pacientul în prima oră după administrare.</p> <p>b) Pentru status epilepticus se poate folosi o infuzie cu o rată constantă (CRI) la doză de 0.1 – 0.5 mg/kg diluat în dextroză 5%. Rata de administrare pe oră ar trebui să fie egală cu necesarul de fluide al pacientului. A se folosi cu atenție, întrucât diazepamului poate cristaliza în soluție și se poate absorbi la nivelul tuburilor și materialelor din PVC</p> <p>Pentru status epilepticus și crize repetate se recomandă tratamentul la domiciliu cu 0.5 – 2 mg/kg la nivel rectal</p> <p>c) Pentru status epilepticus: 0.5 – 1 mg/kg IV, 1 – 2 mg/kg la nivel rectal; o redozare ar putea fi necesară, pentru obținerea unui control complet, trebuie administrat un anticonvulsivant cu acțiune de lungă durată (ex: fenobarbital)</p> <p>d) Pentru crizele/tremorul induse de metaldehide, stricnină sau brucină: 2 – 5 mg/kg IV</p> <p>e) Pentru crizele induse de metilxantină (<i>e.g.</i>, teofilină): 0.5 – 2 mg/kg IV (dacă nu se obțin rezultate, folosiți fenobarbital la doză de 6 mg/kg IV la 6 – 12 ore)</p> <p>f) Pentru crize induse de intoxicația cu salicilat: 2.5 – 20 mg (doza totală) IV sau PO</p> <p>g) Crize secundare traumelor SNC: 0.25 – 0.5 mg/kg IV</p> <p>Pentru sindromul white shaker dog syndrome:</p> <p>a) 0.25 mg/kg PO, zilnic, de 3- 4 ori</p> <p>Pentru Scotty cramp:</p> <p>a) 0.5 – 2 mg/kg IV până la efect sau PO, zilnic, de 3 ori</p> <p>Preanestezic:</p>	
--	---	--

	<p>a) 0.1 mg/kg IV lent</p> <p>Pentru sindromul colonului iritabil</p> <p>a) 0.15 mg/kg PO, zilnic, de 3 ori</p> <p>Pentru obstrucția uretrală funcțională/ hipertonus de sfincter uretral:</p> <p>a) 2 – 10 mg la 8 ore</p> <p>b) 2 – 10 mg PO de trei ori pe zi; 0.5 mg/kg IV</p> <p>c) 0.2 mg/kg PO la 8 ore sau 2 – 10 mg (doza totală) PO la 8 ore</p> <p>Pentru contenție/sedare:</p> <p>a) 0.2 – 0.6 mg/kg IV</p> <p>b) 0.25 mg/kg PO la 8 ore</p> <p>Pentru anxietatea cauzată de separare:</p> <p>a) 0.5 – 2.2 mg/kg PO la nevoie</p> <p>Ca tratament adjuvant în intoxicația cu metronidazol (SNC):</p> <p>a) Conform studiului, dozele de diazepam folosite sunt în medie de 0.43 mg/kg și au fost administrate ca bolus IV, o dată, iar apoi PO la 8 ore timp de 3 zile.</p> <p>Pisici:</p> <p>Pentru stimularea apetitului:</p> <p>a) 0.05 – 0.15 mg/kg IV, o dată, zilnic până în următoarea zi sau 1 mg PO, zilnic, o dată</p> <p>b) 0.05 – 0.4 mg/kg IV, IM sau PO. După administrarea IV, hrănirea ar putea începe în câteva secunde; se recomandă să aveți mâncarea pregătită.</p> <p>Anxietate sau marcarea teritoriului:</p> <p>a) 0.2 – 0.4 mg/kg PO la 12 – 24 ore (începeți cu o doză de 0.2 mg/kg PO la 12 ore)</p>	
--	--	--

	<p>b) Pulverizare: 1 – 2.5 mg pe pisică PO la 8 – 12 ore; sedarea și anxietatea ar trebui să se reducă în câteva zile</p> <p>Pentru tratamentul adjuvant al alopeciei psihogene feline și dermatită:</p> <p>a) 1 – 2 mg PO, zilnic, de două ori</p> <p>Pentru tratamentul crizelor epileptice:</p> <p>a) 0.25 – 0.5 mg/kg PO la 8 – 12 ore. Pentru stoparea crizelor în cruce de desfășurare se poate administra diazepam în doză de 0.5 – 1 mg/kg IV. În cazul în care pisica are în istoric administrarea de insulină, folosirea glucozei ar putea fi mai benefică.</p> <p>Nu folosiți diazepam în cazul în care pisica a fost expusă la clorpirifos, deoarece toxicitatea cu organofosforice poate fi potențiată.</p> <p>b) Pentru terapia orală a crizelor: Ca a doua substanță recomandată (după fenobarbital): 0.5 – 1 mg/kg PO la 12 ore</p> <p>c) 0.5 – 1 mg/kg/zi PO doza este împărțită la fiecare 8- 12. Marginea de siguranță a acestui medicament este largă iar unele pisici ar putea necesita doze la fel de mari ca 2 mg/kg</p> <p>d) Pentru crizele induse de intoxicația cu salicilat: 2.5 – 5 mg IV sau PO</p> <p>Obstrucția uretrală funcțională/ hipertonusul sfîcterului uretral:</p> <p>a) 1 – 2.5 mg (doza totală) PO la 8 ore</p> <p>b) 1 – 2.5 mg (doza totală) PO la 8 ore sau 0.5 mg/kg IV</p> <p>c) 2.5 – 5 mg (doza totală) PO la 8 ore sau la nevoie, sau 0.5 mg/kg IV</p> <p>Dihori:</p> <p>Premedicație/sedare:</p> <p>a) 1 – 2 mg/kg IM; se poate administra cu ketmină (10 – 20 mg/kg)</p>	
--	--	--

	<p>Iepuri/Rozătoare/Mamifere mici:</p> <p>a) Iepuri: Preanestezic: 2 – 10 mg/kg IM; 1 – 5 mg/kg IM sau IV.În cazul crizelor se administrează IV, până la efect.</p> <p>b) Iepuri: Tranchilizant (pentru creșterea relaxării la animalele cu o anestezie slabă și pentru a permite intubarea endotraheală): 1 mg/kg IV în funcție de necesitate</p> <p>c) Hamsteri, Gerbile, Șoareci, Șobolani: 3 – 5 mg/kg IM. Porci de Giunea: 0.5 – 3 mg/kg IM</p> <p>Bovine:</p> <p>a) Ca sedativ pentru viței: 0.4 mg/kg IV</p> <p>b) Ca tranchilizant: 0.55 – 1.1 mg/kg IM</p> <p>c) Pentru tratamentul crizelor și a hiperactivității SNC: 0.5 – 1.5mg/kg IM sau IV</p> <p>Cabaline:</p> <p>Anestezia în teren:</p> <p>a) Se sedează cu xilazină (1 mg/kg IV; 2 mg/kg IM) administrat cu 5-10 minute (calea IM este mai de durată) înainte de inducerea anesteziei cu ketamină (2 mg/kg IV). Cabalinele trebuie sa aibă o sedare adecvată înainte de administrarea ketaminei (ketamina poate cauza rigiditate musculară și crize).</p> <p>În cazul în care sedarea adecvată nu este realizată, fie</p> <p>1) se administrează o altă doză de xilazină: până la jumătate din doza inițială;</p> <p>2) adăugați butorfanol (0.02 – 0.04 mg/kg IV). Butorfanolul poate fi administrat împreună cu doza inițială de xilazină în cazul în care suspectați că animalul va fi dificil de tranchilizat (e.g., high-strung Thoroughbreds) sau se poate administra înainte de ketamină. Această combinație de</p>	
--	---	--

	<p>substanțe va îmbunătăți inducerea, va crește analgesia și timpul de decubit până la aproximativ 5-10 minute;</p> <p>3) Diazepam (0.03 mg/kg IV). Amestecați diazepamul cu ketamina. Această combinație va îmbunătăți inducerea în momentul în care sedarea va fi marginală, va îmbunătăți relaxarea musculară pe perioada anesteziei și va prelungi anestezia cu aproximativ 5-10 minute;</p> <p>4) Guaifenesin (soluție de 5% administrată IV până la efect) poate fi folosită de asemenea pentru creșterea sedării și a relaxării musculare.</p> <p>Pentru crize epileptice:</p> <p>a) Mânji: 0.05 – 0.4 mg/kg IV; repetați în 30 minute în cazul în care este necesar</p> <p>b) Adulți: 25 – 50 mg IV; repetați în 30 minute în cazul în care este necesar</p> <p>Tratamentul crizelor secundare injectării intra-arteriale a xilazinei sau a altor agenți similari:</p> <p>a) 0.10 – 0.15 mg/kg IV</p> <p>Pentru stimularea apetitului:</p> <p>a) 0.02 mg/kg IV; oferiți hrană animalului imediat după dozare</p> <p>Mențineți la minim sunetele puternice și orice distracție. Dacă este eficient, de obicei numai 2-3 tratamente în 24-48 ore sunt necesare.</p> <p>Suine:</p> <p>Pentru tranchilizare:</p> <p>a) 5.5 mg/kg IM (va determina ataxia posterioară în 5 minute apoi decubit într-un interval de 10 minute)</p> <p>b) 0.55 – 1.1 mg/kg IM</p> <p>c) Pentru sedare prioritar anesteziei cu fenobarbital: 8.5 mg/kg IM (maximizată la 30 de minute;</p>	
--	---	--

		<p>reduce doza de fenobarbital cu 50 %)</p> <p>Pentru tratamentul hiperactivității SNC și al crizelor:</p> <p>a) 0.5 – 1.5 mg/kg IM sau IV (Howard 1986)</p> <p>Oi:</p> <p>Ca tranchilizant:</p> <p>a) 0.55 – 1.1 mg/kg IM</p> <p>Capre:</p> <p>Pentru intoxicația indusă de iarba Bermuda și pentru tratamentul tremorului:</p> <p>a) 0.8 mg/kg IV</p> <p>Pentru stimularea apetitului:</p> <p>a) 0.04 mg/kg IV; administrați hrană imediat, durata efectului poate fi până la 45 de minute</p> <p>Păsări:</p> <p>Ca tratament adjuvant în controlul durerii (cu analgezic):</p> <p>a) 0.5 – 2 mg/kg IV sau IM</p>	
6.	Etilmorfină	Câine: 6-48 mg/animal în funcție de talie divizat în două prize	Antitusiv
7.	Fenobarbital	<p>Câini:</p> <p>Pentru tratamentul epilepsiei idiopatice:</p> <p>a) Doza orală inițială este de 2.5 mg/kg de 2 ori pe zi; pentru a atinge un stadiu stabil mai rapid se poate administra o doză de încărcare inițială de 20 mg/kg. Ajustați doza în funcție de nivelul terapeutic, eficacitate și reacțiile adverse.</p> <p>b) Efectuați teste sangvine, profil biochimic și urologic. Doza inițială este de 2 (1-2.5) mg/kg la 12 ore. Creșteți cu 50-100% doza la pui datorită ratei metabolice crescute; ajustați doza în funcție de</p>	<p>Epilepsie</p> <p>Sedativ</p>

	<p>nivelul seric.</p> <p>c) Inițial, 2-4 mg/kg PO divizat în 2-3 doze pe zi. Dacă este ineficient, puteți crește pas cu pas doza până la un maximum de 18-20 mg/kg/zi (divizat în 2-3 reprize). Întreruperea bruscă a medicamentului poate conduce la apariția crizelor.</p> <p>d) Doza de încărcare de 16-20 mg/kg IV unică administrare; mențineți doza la 2-5 mg/kg PO la 12 ore.</p> <p>e) Începeți la 3.5 mg/kg PO de 2 ori pe zi. Monitorizați la 2-4 luni și după 3 luni pentru a evalua inducerea. Dacă avem un răspuns insuficient, creșteți doza astfel încât să obțineți o creștere de 3-5 mcg/ml, reevaluând la 2-4 săptămâni după fiecare creștere a dozei. Monitorizați la interval de 3-12 luni odată ce nivelul stabil a fost atins. Odată ce concentrația se apropie de 30 mcg/ml începeți monitorizarea funcției hepatice (acizi biliari, albumina, urea, colesterolul). Odată ce concentrația se apropie de 35 mcg/ml, considerați administrarea unei substanțe adiționale. Evitați folosirea oricarui alt medicament cu metabolizare hepatică. Luați în calcul substanțele hepatoprotectoare dacă disfuncția hepatică reprezintă o problemă.</p> <p>Pentru tratamentul status epilepticus:</p> <p>a) Dacă crizele persistă după administrarea diazepamului (2 sau mai multe crize sau persistă activitatea motorie) administrați fenobarbital bolus de 2-5 mg/kg (poate fi repetat la 20 de minute în două reprize). Adaugați fenobarbital în infuzia de diazepam la o rată de 2-10 mg/kg/ora. Dacă crizele sunt susținute sau reapar crize cu frecvențe crescute, considerați inducerea comei cu pentobarbital.</p> <p>Pentru sedare:</p> <p>a) 2.2 – 6.6 mg/kg PO de doua ori pe zi</p> <p>b) Tratamentul sindromului colonului iritabil: 2.2 mg/kg PO de douăori pe zi.</p>	
--	--	--

	<p>c) Pentru tratament adjuvant în cazul comportamentului compulsiv: 2-20 mg/kg la 12-24 de ore</p> <p>Pisici:</p> <p>Tratamentul epilepsiei idiopatice:</p> <p>a) Efectuați analize sangvine, profil biochimic și teste urologice. Doza inițială: 2 (1-2.5) mg/kg la 12 ore. Creșteți doza cu 50-100% în cazul puilor de pisică datorită ratei metabolice crescute; ajustați dozele în funcție de nivelurile serice.</p> <p>b) Pentru status epilepticus: Dacă crizele persistă după administrarea diazepamului (2 sau mai multe crize sau persistă activitatea motorie) administrați fenobarbital bolus de 2-5 mg/kg (poate fi repetat la 20 de minute în două reprize). Adăugați fenobarbital în infuzia de diazepam la o rată de 2-10 mg/kg/ora. Dacă crizele sunt susținute sau reapar crize cu frecvențe crescute, considerați inducerea comei cu pentobarbital</p> <p>Pentru menținerea terapiei cu administrare orală: 1-2 mg/kg PO la 12 ore; ajustați dozele în funcție de nivelurile serice.</p> <p>c) Doza de încărcare de 16-20 mg/kg IV administrare unică; doza de menținere de 1-5 mg/kg PO la 12 ore.</p> <p>d) Doza de începere este de 1-2 mg/kg (de obicei 3.25-15 mg/pisică) PO la 12 ore. Măsurați nivelul seric atins la 2-3 săptămâni după inițierea terapiei și după fiecare schimbare a dozei. La pisică, nivelurile terapeutice sunt de 50 – 100 mcmol/L (mai scăzute comparativ cu câinii). Dacă controlul crizelor este bun dar nivelul seric este subterapeutic, nu este necesară creșterea dozelor. Măsurați nivelul fenobarbitalului, analize sangvine și profil biochimic la fiecare 6 luni.</p> <p>Sedare: pentru controlul vocalizărilor excesive ale felinelor în situații de stres (ex. Mersul cu mașina):</p> <p>a) 2 – 3 mg/kg PO la nevoie</p>	
--	---	--

		<p>Dihori:</p> <p>a) 1 – 2 mg/kg PO 2 – 3 ori pe zi</p> <p>b) Doza de încărcare de 16-20 mg/kg IV administrare unică; doza de menținere 1-2 mg/kg PO la 8-12 ore</p> <p>Bovine:</p> <p>Pentru inducerea enzimatica in cazul intoxicatiei cu organoclorurate:</p> <p>a) 5 grame PO pentru 3-4 săptămâni, pauza 3-4 săptămâni apoi repetați administrarea pentru încă 3-4 săptămâni</p> <p>Cabaline:</p> <p>a) Doza de încărcare de 12 mg/kg IV in 20 de minute, apoi 6.65 mg/kg IV in 20 de minute la 12 ore</p> <p>b) Caii adulți: doza de încărcare de 16-20 mg/kg IV administrare unică; doza de menținere de 1-5 mg/kg PO de două ori pe zi.</p> <p>Mânji: Doza de încărcare de 16-20 mg/kg IV administrare unică; doza de menținere de 100-500 mg (doza totală) PO de două ori pe zi</p> <p>c) Mânji cu crize: 20 mg/kg diluat cu ser fiziologic la un volum de 30-35 ml administrat în 25-30 de minute IV, apoi 9 mg/kg diluat și administrat conform indicațiilor anterioare la fiecare 8 ore. Se recomandă monitorizarea nivelului seric dacă este posibil.</p>	
8.	Lorazepam	<p>Câini/pisici:</p> <p>a) Câini: ca o variantă alternativă a diazepamului pentru status epilepticus: 0.2 mg/kg IV, IM sau intranasal administrare unică.</p>	<p>Epilepsie</p> <p>Anxiolitic</p> <p>Tulburari de</p>

		<p>b) Pentru frică, anxietate, fobii: Câini: 0.02-0.1 mg/kg PO 1 până la 3 ori pe zi, la nevoie Pisici: 0.125 mg – 0.25 mg (G – H dintr-un comprimat de 0.5 mg) 1 până la 2 ori pe zi; poate fi folosit ca bază necesară. c) Ca anxiolitic: câini/pisici: 0.05-0.25 mg/kg PO la 12-24 ore.</p>	comportament
9.	Midazolam	<p>Câini: Ca agent preoperator: a) 0.2 – 0.4 mg/kg IV sau IM cu un opioid precum hidromorfona (0.1 mg/kg IV sau 0.2 mg/kg IM) b) 0.1 – 0.3 mg/kg; poate fi folosit în combinație cu ketamina într-un raport de 50:50 (volum/volum) la o doză de 1 mL/9.1 kg, fiind echivalentul unei doze de 0.28 mg/kg midazolam și 5.5 mg/kg ketamină c) 0.1 – 0.5 mg/kg IV Pentru status epilepticus: a) 0.25 mg/kg IV b) 0.2 – 0.4 mg/kg IV sau IM (nu per-rectum); se poate repeta o dată.</p> <p>Pisici: Ca agent preoperator: a) 0.2 – 0.4 mg/kg IV sau IM împreună cu un opioid precum hidromorfona (0.1 mg/kg IV sau 0.2 mg/kg IM) b) 0.05 – 0.5 mg/kg; doza de 0.3 mg/kg fiind cea mai eficientă atunci când este combinată cu ketamina pentru a permite intubarea. Poate fi folosită în combinație cu ketamina într-un raport de 50:50 (volum/volum) la o doză de 1 ml/9.1 kg, fiind echivalentul unei doze de 0.28 mg/kg midazolam</p>	<p>Agent preoperator Epilepsie</p>

		<p>și 5.5 mg/kg ketamină.</p> <p>c) 0.1 – 0.5 mg/kg IV</p> <p>Iepuri, Rozatoare, Mamifere mici</p> <p>a) Iepuri: ca tranchilizant (pentru a crește relaxarea în cazul animalelor ușor anesteziate și pentru a permite intubarea oro-traheală): 1 mg/kg IV la nevoie</p> <p>b) Iepuri: 1 – 2 mg/kg IM, IV.</p> <p>c) Hamsteri, Gerbile, Soareci, sobolani, porci de guinea, Chinchila: 1 – 2 mg/kg IM</p> <p>d) Rozătoare: 5 mg/kg IV (în combinație cu fentanil/droperidol sau fentanil-fluanisone pentru neuroleptanalgezie)</p> <p>Cabaline:</p> <p>Ca agent preoperator:</p> <p>a) 0.011 – 0.044 mg/kg IV</p> <p>Pentru controlul crizelor la mânji:</p> <p>a) 2 – 5 mg (doza totală) pentru un mânz de 50 kg administrate IV; administrarea IV rapidă poate determina apnee și hipotensiune. CRI poate fi folosit la o doză de 1-3 mg/oră pentru un mânz de 50 kg.</p> <p>b) 2 – 5 mg (doza totală) pentru un mânz de 50 k administrat IV sau IM; poate fi repetat până la efect</p> <p>Păsări:</p> <p>Pentru utilizare adjuvantă (împreună cu o substanță analgezică) pentru controlul durerii:</p> <p>a) 1 – 2 mg/kg IM sau IV</p>	
10.	Oxazepam	<p>Câini:</p> <p>Pentru tratarea fricilor și a fobiilor:</p>	Stimularea apetitului

	<p>a) 0.2 – 0.5 mg/kg PO la 12-24 de ore b) 0.2 – 1 mg/kg PO la 12-24 de ore c) 0.2 – 1 mg/kg 1 data de 2 ori pe zi</p> <p>Pisici: Ca stimulant al apetitului: a) 2 mg pe pisică (doza totală) la fiecare 12 ore b) În cazul pisicilor cu lipidoză hepatică, dacă acestea prezintă un minim interes pentru mâncare: 0.1 – 0.3 mg/kg PO la 12-24 de ore c) 0.25 – 0.5 mg/kg PO 1-2 ori pe zi.</p> <p>Pentru tratarea diferitelor afecțiuni comportamentale: a) Pentru tratamentul fricii și a fobiei: 1 – 2.5 mg pe pisică (doza totală) PO la fiecare 12 ore (Siebert 2003c) b) Pentru tratamentul fricii și a fobiei 0.2 – 0.5 mg/kg PO la 12-24 de ore c) Pentru marcarea teritoriului urinar la pisică: 0.2 – 0.5 mg/kg PO 1-2 ori pe zi. d) Pentru groomingul excesiv sau pentru pulverizarea: 0.2 – 0.5 mg/kg PO la 12-24 de ore</p>	<p>Tulburari comportamentale</p>
--	--	---

*) Dozele recomandate sunt orientative.

