

## Pravidla předepisování léčivých přípravků

- Předepisování veterinárních registrovaných přípravků spadá do kompetence veterinárního lékaře, splňujícího požadavky legislativy pro výkon své činnosti
- Veterinární lékař může předepisovat i humánní léčiva (není-li zastoupení ve veterinární oblasti (př. oční přípravky apod. ale jen pro zájmová, společenská zvířata.
- V žádném případě však nesmí předepisovat humánní léčiva pro terapii užitkových zvířat, poskytujících potravu člověku a to z toho důvodu, že u humánních léčiv není uvedena ochranná lhůta stanovená na základě hodnot MRL (maximálního reziduálního limitu)
- Veterinární lékař je oprávněn také předepisovat k terapii omamné a psychotropní látky na zvláštní recept s modrým pruhem při respektování dané legislativy
- Na lékařském předpisu a na výpisu z receptu **nesmějí být umístěny znaky nebo prvky, které by omezovaly čitelnost údajů vyplňovaných poskytovatelem, nebo které by měly reklamní charakter.**

## METODICKÝ POSTUP PŘI PŘEDPISU LÉKŮ

- lékař je povinen předepisovat na základě nejnovějších poznatků vědy
- předpisu léku musí předcházet podrobné klinické vyšetření
- f a r m a k o l o g i c k á a n a m n é z a – je důležitá z hlediska dřívější léčby - jaké léky pacient užíval dříve, jaké v současnosti, reakce na dříve užívané léky z hlediska snášenlivosti a alergických projevů
- při výpočtu množství léku zohlednit dobu užívání- stavy akutní a chronické
- věnovat pozornost inkompatibilitě léků

## FARMAKOLOGICKÁ ANAMNÉZA

Je zvíře v současné době léčeno - ano - A  
- ne - N

**A** 1) Jaký lék/léky v současnosti užívá .....

2/ Jak dlouho lék užívá

3/Snáší lék dobře - ano

- ne

4/reakce na lék : nechutenství  , ztráta hmotnosti  , slabost  , únavnost   
ospalost  , letargie  , deprese  , vzrušivost  ,  
změna chování  , zvracení  , průjem  , zácpa  ,  
svědivost  , jiné projevy

**N** 1) Byl už někdy pacient léčen a kdy

2) Jakým lékem/léky byl pacient léčen

3) Jak dlouho léčba trvala

4) Reakce na lék : viz bod A/4

### **Před zahájením terapie a předepsání léku zohledněte následující body**

1. Jaký je váš terapeutický cíl. Jaký patologický proces chcete ovlivnit použitím léku z této skupiny a použitím tohoto konkrétního léku. Je použití tohoto léku nezbytně nutné?
2. Jakými způsoby může být lék podán a pro jakou formu aplikace se rozhodnete? Na základě čeho jste se rozhodl pro tuto aplikaci? Jaké jsou relativní výhody (či nevýhody) intravenózní nebo orální aplikace v tomto případě?
3. Jaké dávkování hodláte použít?
3. Jaká dávka v jednotkách (mg na kg živé hmotnosti) je obecně doporučena a jakou dávku vyžaduje váš konkrétní případ? Jak jste dospěl k této dávce? Vyskytují se nějaké příčiny, které vyžadují modifikovat dávku u tohoto zvířete?
4. Jaký je interval dávkování? Je tak častý, aby se zabránilo poklesu léku pod účinnou koncentraci? Nebude interval dávkování příliš častý, aby došlo ke kumulaci léku a toxicitě?
6. Jak dlouho zpravidla terapie potrvá?
7. Je tento lék vhodný pro potravinové zvíře? Jaká je ochranná lhůta?
8. Kolik bude stát léčba pacienta? (To zahrnuje cenu za lék, injekční stříkačky, materiál zdravotnický, speciální zařízení např. k náhradě tekutiny, čas technika aj.) Převyšší platba za léčbu hodnotu zvířete nebo možnosti majitele zaplatit? Je platba adekvátní k závažnosti onemocnění?
9. Jaké jsou kontraindikace při použití tohoto léku? Kdy nesmí být použit?
10. Jaké nežádoucí reakce můžeme očekávat? Jak budete monitorovat zvíře, jestliže zjistíte závažné Reakce během terapie nebo nebezpečí ohrožení života?
11. Jak ovlivníte reakce popsané předtím? Použijete náhradní léčivo, (hospitalizaci, vybavení a zařízení) k zvládnutí navozeného stavu?
12. Jaké záznamy máte pro hodnocení výsledků své terapie? Jaké parametry budou rozhodující pro to, zda zvíře reaguje na léčbu? Kdy můžete očekávat první odezvu na terapii? Kdy usoudíte, že zvíře je vyléčené? Jaká opatření budou následovat?

### **FORMA TISKOPISŮ POUŽÍVANÁ VE VETERINÁRNÍ PRAXI**

- běžné recepty A6 a recepty na omamné a psychotropní látky
- běžné žádanky a žádanky na omamné a psychotropní látky
- předpis pro medikaci krmiva (formát A4)
- předpis na autogenní vakcínu formát A4
- předpis pro distribuci chovateli (dle legislativy- není vzor tiskopisu)
- souhlas chovatele s použitím neregistrovaného přípravku
- hlášení o nežádoucích účincích (A4)
- veterinární osvědčení (A4)
- mezinárodní průkazy o vakcinaci pro psy a kočky

## R E C E P T

- je úřední listina, právní dokument (týká se i uchovávání receptů), vizitka lékaře, který v něm zhodnocuje své klinicko-diagnostické a farmakologické znalosti a zkušenosti
- receptem se lékař obrací na lékárníka s žádostí o vydání nebo přípravu léku
- recept je psán čitelně, nesmazatelným způsobem
- v receptu nemá být škrtnáno
- jestliže je během psaní provedena oprava v receptu vědomě, vyjadřuje se to zkratkou **corr. - correxit** = opraveno a **podpisem lékaře**
- na 1 recepturní formulář lze předepsat maximálně 2 druhy přípravků (není-li omezení). Při psaní 2 přípravků tyto **oddělujeme mezi sebou dvojitou mřížkou #**.
- volný prostor proškrtnout
- recepty se píší na recepturní tiskopisy
- Na lékařském předpisu a na výpisu z receptu nesmějí být umístěny znaky nebo prvky, které by omezovaly čitelnost údajů vyplňovaných poskytovatelem nebo které by měly reklamní charakter.

## Způsob předepisování §17

Na jeden recept lze předepsat:

- Nejvýše dva druhy léčivých přípravků
- Jeden druh léčivého přípravku, který obsahuje omamné nebo psychotropní látky
- Léčivé přípravky obsahující omamné a psychotropní látky se předepisují na recepty označené modrým pruhem
- Počet balení v předpisu se vyznačí římskou číslicí a slovy v latinském jazyce

## Doba platnosti lékařských předpisů

- Recept s předepsanými antibiotiky a chemoterapeutiky platí nejdéle 5 kalendářních dnů počínaje dnem vystavení /pokud nejde o léčivé přípravky pro místní použití
- Recept s ostatními léčivými přípravky platí 14 kalendářních dnů počínaje dnem vystavení (neurčí-li lékař jinak, nejdéle však 1 rok)
- Recept s předepsanými léčivými přípravky, jejichž výdej se má opakovat, platí 6 měsíců, nejdéle však 1 rok
- Recept z pohotovostní lékařské služby platí 1 den po dni vystavení
- Recept nebo žádanka na omamné nebo psychotropní látky platí nejdéle 14 dnů počínaje dnem vystavení
- Veterinární předpis pro medikaci krmiva platí 14 dnů
- Veterinární předpis pro distribuci chovateli platí 3 dny

JP

## Výpis z receptu

Jedná-li se o vystavení výpisu z receptu (u veterinárních receptů méně obvyklé), postupuje se podle § 15 Vyhláška 54/2008 přiměřeně

Výpis z receptu obsahuje údaje původního receptu, na původní recept se uvede poznámka „Pořízen výpis“. Doba platnosti receptu je 5 kalendářních dnů §14 (1) Vyhláška 54/2008.;

## Vyjmutí veterinárních lékařů z povinnosti elektronické preskripce humánních léčivých přípravků

Od 1. ledna 2018 nabyla účinnost vyhláška č. 415/2017 Sb. K provedení některých ustanovení zákona o léčivech týkajících se elektronických receptů.

**§ 11 vyhlášky** uvádí situace, kdy je přípustné vystavení lékařského předpisu v listinné podobě, kde je odstavcem 2 z povinnosti elektronické preskripce humánních léčivých přípravků vyjmut veterinární lékař:

„(2) V listinné podobě je vždy přípustné vystavit žádanku a recept na humánní léčivé přípravky, které předepisuje veterinární lékař při poskytování veterinární péče“

Veterinární lékaři však nebyli vyjmuti odůvodňování vystaveného předpisu v listinné podobě v §11 vyhlášky a proto by se vždy měl na **lékařském předpisu** v listinné podobě objevit **důvod jeho vystavení**. V oblasti poskytované veterinární péče je vhodné použít např. „ **Pro poskytnutí veterinární péče.**“, „**Za účelem poskytnutí veterinární péče.**“ atd.

JP



## SLOŽENÍ RECEPTU

Recept se skládá ze třech hlavních částí : **1. Inscriptio, 2. Praescriptio, 3. Subscriptio**

**INSCRIPTIO** – inskripce - záhlaví receptu uvádí

- **Poskytovatele veterinární péče** (fyzickou nebo právnickou osobu se všemi údaji stanovenými vyhláškou)
- Jméno, příjmení, adresu chovatele zvířete (telefonní číslo se souhlasem chovatele)
- Druh zvířete

**PRAESCRIPTIO** – **preskripce**- je vlastní předpis léku, zahrnuje v sobě **Invocatio a Compositio**

**Invocatio** - oslovení,

- vyjadřuje se zkratkou **Rp. ( Recipe – vezmi )** a bývá na recepturním bloku již předtištěna. Po napsání receptu zkratku Rp. lékař zatrhne, což znamená, že recept ještě zkontroloval po stránce obsahové i formální.
- **Jestliže se na tentýž receptní tiskopis píše další předpis, zkratka Rp. se již neopakuje** a oba předpisy se oddělí **dvojitým křížkem # umístěným uprostřed mezi oba léky**

**Compositio** (ordinatio) - složení, vlastní předpis léku

- **U individuálně připravovaných léčivých přípravků (IPL)** se uvádí výčet lékopisných názvů předepisovaných léčiv ve 2.p. a jejich dávek v gramech
- **U hromadně vyráběných léčivých přípravků (HVLP)** je tato část tvořena **obchodním názvem přípravku se specifikací lékové formy, síly (koncentrace) a velikosti balení**

**SUBSCRIPTIO** – subskripce obsahuje pokyny pro lékárníka

- **Jako první se uvádí u IPL jaká léková forma má vzniknout** neboť každá léková forma má svůj způsob vyjádření. ( Př. M.f. pulv. ) . Dále mohou následovat další pokyny a to v pořadí uvedeném níže
- Kolik takových dávek má připravit ( Př. D.t.d. No. III (tres)
- Jaký obal má být použit ( Př. Ad ollam – do kelímku)
- Požadavek na sterilitu Př. Sterilisetur- at' je sterilizováno apod.
- Pomůcky k aplikaci ( Př. Adde guttatorium – přidej kapátko)
- **Subskripce u HVLP uvádí počet originálních balení, s použitou zkratkou Př. Exp. orig. No. II (duas).**

**Signatura** - je součástí subskripce

- **předznačuje se zkratkou D. S.** což můžeme chápat jako imperativ Vydej a označ! Nebo jako tvar konjunktivu Detur et signetur- At' je vydáno a označeno.
- signatura je část receptu určená pro pacienta – zvíře, respektive pro chovatele zvířete, v jehož péči se toto nachází. Je psána zásadně česky.
- Ze signatury **musí být zřejmé v jaké dávce v jakých intervalech**, případně jakým způsobem má být lék zvířeti podán.  
Nejsou přípustné informace jako „Dle rady“, „Jak známo“, „Zevně“.
- **Je-li lék individuálně připravovaný určen pro praxi veterinárního lékaře**, může být použit v signatuře latinský výraz **Suo nomine** - označení přípravku svým jménem (názvem) což znamená většinou lékopisným názvem přípravku nebo kde u jednosložkových předpisů lze složení vyjádřit názvem léčiva a jeho dávkou či koncentrací. Další výraz je **Cum formula** – s opisem celého složení (receptu) u vícesložkových přípravků. Tyto výrazy se nepoužívají, je-li recept určen chovateli zvířete,
- Výrazy Cum Formula a Suo nomine se rovněž nepoužívají u předpisu hromadně vyráběných léčivých přípravků (HVLP), kde na obalu jsou všechny potřebné údaje již uvedeny
- Jedná – li se o HVLP určený lékaři pro jeho potřebu, může lékař uvést v signatuře některý z těchto latinských výrazů : Pro medico, Pro praxi mea, Ad manus medici.

**Datum** – udává platnost receptu, bez uvedení data je recept neplatný  
**Razítko, jmenovka a podpis veterinárního lékaře** se uvádí na konci receptu

JP

VETERINÁRNÍ RECEPT			
<b>Inscriptio</b>			
<b>Praescriptio</b>			
Invocatio	<b>Rp.</b>		
Compositio	Codeini phosphatis sesquihydrici	0,15	remedium cardinale
	Phenobarbitali natrici	0,5	remedium adjuvans
	Thymi sir.comp.	30,0	remedium corrigens
	Aq. purif.	ad 50,0	remedium constituens
<b>Subscriptio</b>	M. f. sol.		
Signatura	D.S. 3x denně 1 lžičku		
Personalialia possessoris	<b>Jméno, příjmení, adresa chovatele:</b> Petr Hájek..... Palackého 14, 61200 Brno		
Genus animalis	<b>Druh zvířete:</b> .....pes.....		
Nomen et sigillum medici	<b>Datum :</b> xxxxxxxx	<b>Razítko:</b> <input type="text" value="vvvvvvvvvv"/>	<b>Podpis :</b>
		<input type="text" value="Připravil"/> <input type="text" value="Vydal"/>	

### Čtení receptu

#### Recipe

Codeini dihydrogenophosphatis centigrammata quindecim

Phenobarbitali natrici decigrammata quinque

Thymi sirupi compositi grammata triginta

Aquae purificatae ad grammata quinquaginta

Misce, fiat solutio

Da, signa 3x denně 1 lžičku

**PŘEDPIS INDIVIDUÁLNĚ PŘIPRAVOVANÝCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ  
(IPL)**

Léky připravované v lékárně, označované jako IPLP (individuálně připravené léčivé přípravky), zaujímají malou část lékařských předpisů, stále však mají v určitých oblastech své opodstatnění (dermatologie, oftalmologie aj.). Umožňují také individuální přístup k chorobě pacienta. K přípravě IPLP se používají jen léčiva vyhovující ustanovení lékopisu nebo jiným platným normám.

Léčiva jsou v předpisu IPLP uváděna v pořadí podle jejich významu. Jako první se uvádí terapeuticky nejvýznamnější látka, dále může následovat léčivo doplňkové, korigující a pomocné, které se podílí na celkovém objemu předepsaného léku.

**Compositio** (Prescriptio) - v této části receptu, podle účinku a významu rozlišujeme :

- **Remedium cardinale** – látka (léčivo) s hlavním léčebným účinkem
- **Remedium adjuvans** – doplňkové léčivo napomáhající účinku hlavního léčiva nebo oslabující jeho nežádoucí účinky
- **Remedium corrigens** – látka upravující nežádoucí vůni, vzhled, chuť
- **Remedium constituens** (vehikulum) - indifferenční pomocná látka, ve které jsou použita léčiva obsažena a která dává přípravku konečnou podobu a objem.

Léčivý přípravek nemusí zákonitě obsahovat všechny zde uvedené složky. Některá léčiva mohou plnit současně funkci hlavní i korigující apod.

- **Názvy jednotlivých komponent /složek/ píšeme na nový řádek velkým počátečním písmenem** v latinském jazyce dle platného Lékopisu
- **Názvy léčiv uvádíme ve 2.p. sg.** (po výrazu Recipe – vezmi čeho 1 g – Acidi salicylici - kyseliny salicylové 1 g . Zkratky názvů léčiv používáme tam, kde mají jednoznačný význam.
- **Dávky jednotlivých složek** (pevných i tekutých) **se vyjadřují v gramech, píšou se arabskými číslicemi s desetinnou čárkou, přičemž označení gram (g) se za dávkou neuvádí** . Desetinná čárka nesmí být vypuštěna i když se jedná o celé číslo/(Př.5g = 5,0 , 1,4g = 1,4, 1g=1,0) . Při udávání množství látky v jiných jednotkách než v gramech, například v mezinárodních jednotkách, musí být za číselným údajem uvedena příslušná jednotka ve zkratce U.I nebo u.i. (Unitates Internationales)
- **Předepisujeme-li kapalné léčivo v množství menším než 1g**, můžeme toto množství vyjádřit pomocí kapek vycházíme-li z informace že 1 g vodného roztoku = 1 ml = 20 kapek při použití normalizovaného kapátka. Kapky se píšou zkratkou gtt. (guttam) pro jednu kapku a gtts. (guttas) pro více kapek. Jde o 4.p. (“Recipe guttam, guttas“ ) Počet kapek vyjádříme římskou číslicí a vypíšeme slovy do závorky, aby nedošlo k záměně s vyjádřením v gramech ( Př. gtts. X /decem/ )
- Lékárník kontroluje předepsané dávky léčiv. Překročí-li lékař v předpisu bez označení maximální dávku nesmí být přípravek vydán aniž by se lékárník poradil s lékařem.
- **Dojde-li k překročení maximální dávky vědomě** (Př. terapie otrav), **musí lékař v receptu za tuto dávku napsat vykřičník a dávku vypsát slovy latinsky do závorky**. Maximální terapeutické dávky uvádí Český lékopis . Př. Atropini sulfas 0,003 ! (miligrammata tria)

JP



- **Jestliže se předepisují současně dvě nebo více léčiv ve stejné dávce**, není třeba dávku uvádět u každé složky, stačí ji napsat u posledního léčiva, kde před číslicí vyjadřující tuto dávku napíšeme zkratku aa ( ana partes – stejnými díly). Výraz **aa** může být použit v tomtéž předpisu i vícekrát:

Př. Rp.

Zinci oxidi  
Talci           **aa** 15,0

Lékárník naváže po 15 gramech každé látky, celkově tak bude připraveno 30 g.

Rp.

Olei carvi  
Olei foeniculi           **aa** 2.5  
Tincturae belladonae  
Tincturae chamomillae   **aa** 12,5

Výraz aa můžeme v jednom předpisu použít i vícekrát například u čajových směsí.

- **Množství vehikula v předpisu se uvádí na posledním řádku předložkou ad** (do, doplnění do) a píše se před dávkou která vyjadřuje celkovou hmotnost (objem předepsovaného léku. Méně často se dávka vehikula uvádí přímo :

Př.	Rp.		méně často	takto	Rp.	
	Acidi salicylici	1,0			Acidi salicylici	1,0
	Vaselini flavi	<b>ad</b> 50,			Vaselini flavi	49,0

- Výraz aa můžeme kombinovat s předložkou ad ale jen v posledním řádku a to nejčastěji u vehikula :

Př. Rp.

Zinci oxidi  
Talci           **aa ad** 30.0

## Subskripce IPLP

V subskripci uvádíme pokyny pro lékárníka jakým způsobem má být lék zhotoven. V předpisu se používají ustálené latinské zkratky. Každá léková forma má své vlastní vyjádření. Pokyny pro lékárníka se uvádějí v určitém pořadí.

- Jako první uvádíme ve zkratce jaká léková forma má vzniknout s použitím zkratky M.f. (Misce fiat –sg.) což značí ať,nechť vznikne –vyjádření pro sg. a nebo (Misce fiant – pl.) ať vzniknou pl.

Misce fiat pulvis	M.f.pulv.
Misce fiat solutio	M.f.sol.
Misce fiat unguentum	M.f.ung.
Misce fiant oculoguttae	M.f.oculogutt.
Misce fiant otoguttae	M.f.otogutt.

- Požadujeme-li zhotovení většího počtu dávek (u předpisu dividovanou formou) pak na dalším řádku v subskripci uvedeme počet dávek, které má lékárník udělat. Požadavek vyjadřujeme latinským výrazem **Dentur tales doses numero decem** – **D. t. d. No. X (decem)** - dej (vydej) takových dávek (počtem) deset. Počet dávek se vyjadřuje zkratkou No. (Numero) a římskou číslovkou, která se vypisuje latinsky slovy do závorky

- Požadujeme-li **rozdělení** většího objemu léčiva na jednotlivé terapeutické dávky (např. na 10 dávek) pak na dalším řádku v subskripci uvedeme latinský výraz: **Divide in doses aequales No. X (decem) – Div. in dos. aeq. No. X (decem)**
- JP
- V další části subskripce, může být uvedeno v jakém obalu má být přípravek vydán (adjustován). Vhodný obal často bývá ponechán na lékárníkovi.  
Příklady adjustace :
 

Da ad vitrum amplum	-	Dej do láhve se širokým hrdlem
Ad capsulam gelatinosa	-	Do želatinové tobolky
Ad vitrum guttatorium	-	Do kapací lahvičky
Ad scatulam	-	Do krabičky
Ad ollam	-	Do kelímku
  - Subskripci uzavírají pokyny týkající se další úpravy léčiva (např. Sterilisetur! Sine antimicrobico – bez antimikrobiální přísady) nebo žádost o přibalení aplikačních pomůcek (Adde guttatorium – přidej kapátko, Adde bacillum – přidej tyčinku )

### Signatura IPL - je součástí subskripce

- **předznačuje se zkratkou D.S.** ,což můžeme chápat jako imperativ Da signa -Vydej a označ! Nebo jako tvar konjunktivu Detur et signetur- Ať je vydáno a označeno .
- signatura je část receptu určená pro pacienta – zvíře, respektive pro chovatele zvířete, v jehož péči se toto nachází. Je psána zásadně česky.
- Ze signatury **musí být zřejmé v jaké dávce, v jakých intervalech**, případně jakým způsobem má být lék zvířeti podán.
- Nejsou přípustné informace jako „Dle rady“, „Jak známo“, „Zevně“.
- Pokud je přípravek určen k jiné aplikaci než vnitřní, lékař to musí vyznačit v signatuře, aby se předešlo náhodnému perorálnímu použití. Potom následuje doporučené dávkování. Př. D.S. **Zásyp.** 3x denně zasypat postižená místa na kůži psovi nebo D.S. **Oční kapky.** 2x denně 3 kapky do obou očí kočky apod.
- **Je-li lék určen pro praxi veterinárního lékaře**, může být použit v signatuře latinský výraz **Suo nomine** (označení přípravku svým jménem, což ve většině případů znamená lékopisným názvem nebo kde u jednosložkových předpisů lze složení vyjádřit názvem léčiva a jeho dávkou či koncentrací). Další výraz je **Cum formula** – s opisem celého složení (receptu) u vícesložkových přípravků. Toto výrazy se nepoužívají v receptu určeného pro chovatele zvířete
- **Výrazy „Suo nomine“ nebo „Cum formula“ se nikdy neuvádí u HVLP, kde potřebné informace jsou již uvedeny na obalu!**
- Jedná-li se o HVLP určený lékaři pro jeho potřebu, může lékař uvést v signatuře některý z těchto latinských výrazů : Pro medico, Pro praxi mea, Ad manus medicum .

**Datum** – udává platnost receptu, bez uvedení data je recept neplatný

### Razítko, jmenovka a podpis veterinárního lékaře

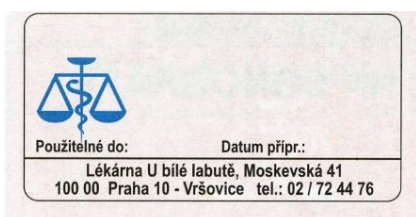
JP

Štítky používané na vydaných přípravcích jsou **pro vnitřní užití barvy bílé**, pro jiné upotřebení **červené**, pro **reagencie žluté s nápisem „Zkoumadlo“**, pro **veterinární použití zelené s nápisem „Jen pro zvíře“**. Používají se i doplňující štítky ( Před upotřebením protřepat, Neužívat vnitřně, Chránit před světlem, Uchovávat při 5-15°C aj)

- U léčivých přípravků ze skupiny **venena** – jedy (velmi silně účinná léčiva - některé alkaloidy) je v signatuře vhodné uvést výraz **Sub signo veneni!**, lékárník na obal nalepí štítek s nápisem „**Jed**“ tzv. **jedovou známkou**, která již na první pohled odrazuje od vnitřního užití. Lékárník neprovádí toto označení automaticky, ale na výslovný pokyn lékaře **Sub signo veneni ! Pod označením jed!**

## Signatury pro IPL

### Štítek pro vnitřní užití



### Štítek pro zevní užití



### Štítek pro reagencie



### Jedová známka



### Doplňkové štítky



JP

## PŘÍKLADY RECEPTŮ IPL PRO CVIČENÍ 2/LS

Předepište 200 g Bilrhotovy masti pro svou praxi ve složení:

- Balsamum peruvianum 20 g
  - Argenti nitras 4 g
  - Vaselinum album jako vehikulum
  - Nechte rozdělit na 4 dávky
- 

Pro soukromého chovatele předepište 100 g salicylového lihu k ošetření mykózy u koně, ve složení:

- Acidum salicylicum 10 gramů
  - Ethanolum 60%
  - Indikace : 2x denně potřít změněná místa na kůži koně
- 

Předepište 500 gramů Lugolova roztoku

k výplachu pochvy u klisny soukromého chovatele.

- Složení :
- Iodum 5 g,
- Kalii iodidum 12,5 g,
- Aqua purificata do celkového objemu

Nechejte adjustovat do hnědé láhve

---

Předepište 500 gramů Lugolova roztoku k výplachu pochvy u klisny soukromého chovatele.

- Složení :
- Iodum 5 g,
- Kalii iodidum 12,5 g,
- Aqua purificata do celkového objemu
- Nechejte adjustovat do hnědé láhve

Předepište 200 g Stahlova linimentu pro svou praxi ve složení, hydroxid vápenatý a lněný olej - stejným dílem

- Calcii hydroxidi solutio
- Lini oleum

Nechte označit opisem složení

---

Předepište pro krávu soukr. chovatele

2000 g Jarišova roztoku k obkladům na zanícená místa ve složení:

- Acidum boricum 40 g
- Glycerolum 85% 80,0
- Aqua purificata

Nechejte rozdělit do dvou dávek

---

Předepište pro ZD Jaroměř k dezinfekci pupku telat 200 g Schaferova roztoku ve složení:

- Formaldehydi solutio
- Ethanolum 96% stejným dílem do celkového množství 200 g.

Aplikace : 1x denně

---

Na mokvající podlom u koně předepište 100 g lihového roztoku chloridu methylrosanilina ve složení:

- Methylrosanilini chloridum 1 g
  - Ethanolum 96%
  - Aplikace 2x denně
- 

Na infikované rány pro tele soukromého chovatele předepište

100 g Chlumského roztoku ve složení :

- Phenolum 30 g
- Camphora racemica 60 g
- Ethanolum 96% 10 g

