



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **116332** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A61D 7/00
A61K 31/00
A61P 3/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2016 13308</p> <p>(22) Дата подання заявки: 26.12.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.05.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.05.2017, Бюл.№ 9</p>	<p>(72) Винахідник(и): Головаха Володимир Іванович (UA), Піддубняк Оксана Володимирівна (UA), Анфьорова Марія Володимирівна (UA), Дубовий Анатолій Андрійович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Головаха Володимир Іванович, вул. Ставищанська, 128, кв. 1, м. Біла Церква, Київська обл., 09100 (UA), Піддубняк Оксана Володимирівна, вул. Івана Мазепи, 45, кв. 37, м. Біла Церква, Київська обл., 09113 (UA), Анфьорова Марія Володимирівна, вул. Толбухіна, 10-д, м. Одеса, 65016 (UA), Дубовий Анатолій Андрійович, вул. Монтана, 12, кв. 2, м. Житомир, 10001 (UA)</p>
---	---

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ГЕПАТОАНЕМІЧНОГО СИНДРОМУ

(57) Реферат:

Спосіб лікування собак за гепатоанемічного синдрому включає парентеральне введення комплексу вітамінів групи В Гепаві-кел та декстранового комплексу тривалентного феруму Броваферан-100.

UA 116332 U

Корисна модель належить до галузі ветеринарної медицини, зокрема до внутрішніх хвороб тварин. Спосіб може бути застосований лікарями ветеринарної медицини.

Незадовільні умови утримання собак та нераціональна годівля, а також вплив екзогенних та ендогенних факторів призводять до розвитку у тварин різних захворювань (Анохин Б.М. Лечение собак при гепатозе / Б.М. Анохин, В.А. Корнушина, А.Б. Анохин // Ветеринария, 1999. - № 2. - С. 55-57).

У службових собак часто зустрічається гепатоанемічний синдром аліментарного походження, який проявляється анемічністю кон'юнктиви, олігоцитемією, олігохромемією, гіперхромемією (свідчить про порушення метаболізму феруму, кобальту, ціанокобаламіну, фолієвої кислоти), зменшенням гематокритної величини, гіпосидеремією, підвищенням НФЗЗ (маркера токсичного феруму та низької спроможності трансферину кон'югуватися з ферумом), гіпоальбумінемією та гіперферментемією амінотрансфераз (АсАТ і АлАТ).

Найближчим аналогом є спосіб лікування собак службових порід з гепатодистрофією. В комплексній схемі лікування застосовують дієту Royal Canin Hepatic, вводять комплекс вітамінів групи В (Гепаві-кел), 1 мл на 10 кг живої маси підшкірно та як гепатопротектор призначають Орнітил Плюс (Ornithil® Plus), з розрахунку 1 таблетка на 15 кг живої маси раз на добу, протягом 30 днів (Патент України № 102569, МПК А61К 31/00 А61Р 1/16. Спосіб лікування собак службових порід з гепатодистрофією / Гудима Т.М., Слівінська Л.Г., Чопик В.Ю. Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. - опубл. 10.11.2015, Бюл. № 21). При лікуванні гепатодистрофії у собак препарат Гепаві-кел застосовують кожен день протягом 30 днів.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити спосіб лікування собак за гепатоанемічного синдрому шляхом застосування препаратів, що забезпечують відновлення еритроцитопоезу та функціонального стану гепатоцитів.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб лікування собак за гепатоанемічного синдрому, що включає парентеральне введення тваринам вітамінів, згідно з корисною моделлю, вводять комплекс вітамінів групи В Гепаві-кел та декстриновий комплекс тривалентного феруму Броваферан-100.

Препарат НЕРАVI-Kel вводять підшкірно в дозі 5 мл на собаку масою тіла 30-40 кг, тричі з інтервалом 5 днів та внутрішньом'язово вводять броваферан-100 в дозі 3 мл тричі через 5 днів.

Застосування такого лікування сприяло поліпшенню загального стану тварин, клінічного аналізу крові (кількість еритроцитів, гемоглобіну та гематокритна величина підвищилися на 28,6, 21,3 і 7,7 % відповідно. Позитивні зміни виявили і за дослідження показників ферумотрансферинового комплексу: вміст загального феруму підвищився на 24,9 %, концентрація НФЗЗ знизилася на 30,7 % (пов'язано із поліпшенням структур рецепторного апарату трансферину для зв'язування ферумом і транспортом його в кістковий мозок). Відсоток насичення трансферину ферумом підвищився на 14,9 %.

Поєднане застосування Гепаві-келу і броваферану-100 собакам за гепатоанемічного синдрому позитивно впливає не тільки на еритроцитопоез, але й на функціональний стан гепатоцитів. Зокрема, у собак підвищилася кількість альбумінів на 12,5 % та знизилася на 32,8 і 24,0 % активність аспарагінової і аланінової амінотрансфераз (АсАТ і АлАТ). Це пов'язано із наявністю тіаміну, піридоксину (поліпшує використання організмом ненасичених жирних кислот, поліпшує обмін жовчних кислот завдяки синтезу таурину із метіоніну і цистеїну), вітаміну РР (регулює клітинне дихання, вуглеводний і ліпідний обмін), ціанокобаламіну (бере участь у синтезі метіоніну, ацетату, дезоксирибонуклеотидів, обмін нуклеїнових кислот і білків).

Запропонований спосіб лікування забезпечує відновлення еритроцитопоезу та функціонального стану гепатоцитів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

50

Спосіб лікування собак за гепатоанемічного синдрому включає парентеральне введення тваринам вітамінів, який **відрізняється** тим, що вводять комплекс вітамінів групи В Гепаві-кел та декстрановий комплекс тривалентного феруму Броваферан-100.

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601