



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **144011** (13) **U**  
(51) МПК (2020.01)  
**A61D 19/00**  
**A61K 33/00**

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ  
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА  
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2020 01694</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и):
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>11.03.2020</b>	<b>(73)</b> Власник(и):
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.08.2020</b>	<b>ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,</b>
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.08.2020, Бюл.№ 16</b>	вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, 49600 (UA)

**(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ПІСЛЯРОДОВОЇ ПАТОЛОГІЇ КОРІВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ "VOLUS ROZRÖD+"**

**(57)** Реферат:

Спосіб профілактики післяродової патології корів включає використання препарату з вмістом дефіцитних для організму тварин складових. Як такий препарат використовують препарат "Volus rozröd+", який містить визначені для організму корів дефіцитні складові (% від загальної маси) - іонізовані йод (1,0 %), селен (0,15 %), кобальт (0,50 %) та мідь (13,4 %).

UA 144011 U



Корисна модель належить до ветеринарної медицини і може бути використана для профілактики післяродової патології у корів.

Відомі ряд способів профілактики післяродової патології у корів з використанням кормових добавок, біологічно активних речовин, антибактеріальних та тканинних препаратів, що переважно вирізняються варіабельною ефективністю [1, 2, 4-8]. Це пов'язано з тим, що за їх розробки використовується узагальнений підхід без урахування особливостей окремо взятого господарства.

Найбільш близькими до заявленої корисної моделі є способи профілактики післяродової патології корів з використанням препаратів з вмістом дефіцитних для організму тварин складових [3].

Однак існує можливість підвищення ефективності превентивних заходів за умови підбору препаратів на підставі моніторингу показників гомеостазу корів.

Поставлена задача вирішується у способі профілактики післяродової патології корів, згідно з корисною моделлю, використовують препарат "Bolus rozröd+", який містить визначені для організму корів дефіцитні складові (% від загальної маси) - іонізовані йод (1,0 %), селен (0,15 %), кобальт (0,50 %) та мідь (13,4 %).

Даний препарат являє собою болюси, які задаються підігрітими до температури 15-20 °С, перорально, з розрахунку 1 болюс на тварину.

Запропонований спосіб профілактики післяродової патології корів за використання препарату "Bolus rozröd+" апробовано в умовах молочно-виробничого комплексу "Єкатеринославський" Дніпровського району Дніпропетровської області (таблиця).

Таблиця

Порівняльна ефективність способу (n=50)

Показники	Аналог "Е-Селен", n=25	Прототип "Bolus rozröd +", n=25	+ /-
Клінічно здорові, n/%	17/68	21/84	-4/16
Хворі на післяродові патології, n/%:			
затримка посліду	4/16	3/12	-1/4
метрит	1/4	-	-1/4
кетоз	2/8	1/4	-1/4
затримка посліду+кетоз	1/4	-	-1/4

Результати апробації способу профілактики післяродової патології корів за використання препарату "Bolus rozröd+" свідчать про його переваги над аналогом, що використовується у господарстві. Зокрема його застосування забезпечує зниження захворюваності загалом на 16 %, в тому числі зменшення кількості корів із затримкою посліду - на 4 %, метритом - на 4 %, кетозом - на 4 % та поєднаною патологією "затримка посліду+кетоз" - на 4 %.

Джерела інформації:

1. Ефективність застосування тканинного препарату фетоплацентату для профілактики і лікування акушерських та гінекологічних патологій у корів /Г.М. Калиновський, В.В. Захарін, Л.П. Афанасієва //Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. - 2015.- Вип. 16, № 2.- С. 372-379.

2. Лозова Л.В. Ефективність препаратів Гінобіотик та Уртакур у профілактиці післяродової патології корів /Л.В. Лозова, В.І. Бородиня, Т.В. Федоров // Ветеринарна медицина. - 2013. - Вип. 97. – С. 450-452.

3. Патент на корисну модель № 117562 UA МПК (2014.01) А61К 9/02 (2006.01). Спосіб профілактики післяродової патології корів супозиторіями із вмістом наночастинок Купруму /Я.С. Стравський, О.П. Федорків; власник Тернопільська дослідна станція Інституту ветеринарної медицини НААН України. - № заявки у 201701275; заявл. 13.02.2017; опубл. 26.06.2017, Бюл. № 12.

4. Патент на корисну модель № 88946 UA МПК (2017.01) А61D 17/00 А61К 31/00. Спосіб профілактики післяродової патології корів супозиторіями "Метоксин" /Я.С. Стравський, І.Б. Кобилюх; власник Тернопільська дослідна станція Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН. - № заявки у 201311499; заявл. 30.09.2013; опубл. 10.04.2014, Бюл. № 7.

5. Профилактическая и терапевтическая эффективность препарата "Гистерлик" при акушерско-гинекологической патологии у коров [Р.Г. Кузьмич, Ю.А. Рыбаков, В.В. Яцына и др.] //Ветеринарный журнал Беларуси. - 2019. - № 1. - С. 44-48.
6. Эффективность доз препарата Утеромастин для профилактики послеродовых осложнений коров /М.Х. Баймишев, С.П. Еремин, Х.Б. Баймишев, С.А. Баймишева //Ветеринарная патология. - 2019. - № 2. - С. 36-43.
7. LeBlanc S.J. Reproductive tract defense and disease in postpartum dairy cows /S.J. LeBlanc, T. Osawa, J. Dubuc //Theriogenology. - 2011, Vol. 76, Is. 9, P. 1610-1618.
8. Nakao T. Effect of postpartum intrauterine treatment with 2 % polyvinyl-pyrrolidone-iodine solution on reproductive efficiency in cows /T. Nakao, M. Moriyoshi, K. Kawata //Theriogenology, 1988. - Vol. 30, Is. 6. - P. 1033-1043.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 15 Спосіб профілактики післяродової патології корів, що включає використання препарату з вмістом дефіцитних для організму тварин складових, який **відрізняється** тим, що як такий препарат використовують препарат "Volus rozröd+", який містить визначені для організму корів дефіцитні складові (% від загальної маси) - іонізовані йод (1,0 %), селен (0,15 %), кобальт (0,50 %) та мідь (13,4 %).

20

---

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

---

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,  
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

---

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