



(51) МПК
A61D 7/00 (2006.01)
A61D 99/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A61D 7/00 (2018.08); *A61D 99/00* (2018.08); *A61P 11/00* (2018.08)

(21)(22) Заявка: 2017142217, 04.12.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.12.2017

Дата регистрации:
19.03.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.12.2017

(45) Опубликовано: 19.03.2019 Бюл. № 8

Адрес для переписки:
**625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7, ФГБОУ
ВО ГАУ Северного Зауралья**

(72) Автор(ы):

Пашаян Сусанна Арестовна (RU),
 Сидорова Клавдия Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Государственный аграрный
 университет Северного Зауралья" (ФГБОУ
 ВО ГАУ Северного Зауралья) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2356543 С1, 27.05.2009. RU
 2181283 С2, 20.04.2002. RU 2307652 С1,
 10.10.2007. CN 106615821 A, 10.05.2017.

(54) СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОРОСЯТ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области ветеринарии и предназначено для лечения респираторных заболеваний поросят. Способ для профилактики и лечения респираторных заболеваний поросят включает применение биологически активной композиции. Биологически активная композиция содержит продукты жизнедеятельности восковой моли 80 мас.% и подмор пчел 20 мас.%. При этом

композицию дают поросятам индивидуальным или групповым способом с кормом 2 раза в сутки с интервалом 12 часов 10-20 дней из расчета 1,0 г/кг живой массы животного. Использование изобретения позволит эффективно профилактировать и лечить респираторные заболевания у поросят. 1 пр.

R U 2 6 8 2 4 0 6 C 1

R U 2 6 8 2 4 0 6 C 1



(51) Int. Cl.
A61D 7/00 (2006.01)
A61D 99/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)

FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(52) CPC
A61D 7/00 (2018.08); *A61D 99/00* (2018.08); *A61P 11/00* (2018.08)

(21)(22) Application: 2017142217, 04.12.2017

(24) Effective date for property rights:
04.12.2017

Registration date:
19.03.2019

Priority:

(22) Date of filing: 04.12.2017

(45) Date of publication: 19.03.2019 Bull. № 8

Mail address:
625003, g. Tyumen, ul. Respubliki, 7, FGBOU VO
GAU Severnogo Zauralya

(72) Inventor(s):

Pashayan Susanna Arrestovna (RU),
Sidorova Klavdiya Aleksandrovna (RU)

(73) Proprietor(s):

Federalnoe gosudarstvennoe byudzhetnoe
obrazovatelnoe uchrezhdenie vysshego
obrazovaniya "Gosudarstvennyj agrarnyj
universitet Severnogo Zauralya" (FGBOU VO
GAU Severnogo Zauralya) (RU)

(54) METHOD OF PREVENTION AND TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES IN PIGLETS

(57) Abstract:

FIELD: veterinary medicine.

SUBSTANCE: invention relates to the field of veterinary medicine and is intended for the treatment of respiratory diseases of piglets. Method for the prevention and treatment of respiratory diseases of piglets includes the use of a biologically active composition. Biologically active composition contains the waste products of a bee-moth of 80 wt.% and dead

bees of 20 wt.%. In this case, the composition is given to the piglets in an individual or group method with feed of 2 times a day with an interval of 12 hours 10–20 days at the rate of 1.0 g/kg of body weight of the animal.

EFFECT: use of the invention will effectively prevent and treat respiratory diseases in piglets.

1 cl, 1 ex

R U 2 6 8 2 4 0 6 C 1

R U 2 6 8 2 4 0 6 C 1

Описание изобретения

Изобретение относится к области ветеринарии и предназначено для лечения респираторных заболеваний поросят.

Известно, что антропогенные факторы способствуют снижению иммунитета животных к различным заболеваниям, тем самым, приводя к уменьшению продуктивности. Причина всего этого заключается в погрешностях содержания и кормления поросят. Образовавшие фермерские хозяйства стремясь снизить себестоимость полученной товарной продукции кормят животным несбалансированными рационами, что в дальнейшем приводит к нарушению обменных процессов организма. Это в значительной степени влияет на резистентность животного, особенно молодняка.

Известно достаточно много препаратов для лечения респираторных заболеваний поросят. В частности, для этиотропной терапии больных животных рекомендованы антибиотики, сульфаниламиды, нитрофураны [1-3].

К недостаткам этих препаратов относится то, что они угнетают функцию иммунной системы, что и дальнейшем является основной причиной в возникновения вторичной инфекции.

Задачей заявленного изобретения является расширение арсенала средств и методов для профилактики и лечения респираторных заболеваний поросят.

Поставленная цель достигается тем, что способ для профилактики и лечения респираторных заболеваний поросят включает применение биологически активной композиции из продуктов жизнедеятельности восковой моли и подмора пчел при следующих соотношениях компонентов, мас. %:

Продукты жизнедеятельности восковой моли 80,0

Подмор пчел 20,0

Биологически активную композицию получают путем смешивания компонентов и дают поросятам индивидуальным или групповым способом с кормом 2 раза в сутки с интервалом 12 часов 10-20 дней из расчета 1,0 г/кг живой массы животного.

В качестве подмора пчел берут сухие тела погибших пчел и измельчают их на электроприборе, например на кофемолке.

Продукты жизнедеятельности восковой моли получают на пасеке, где в 2 ящиках размером $0,125 \text{ м}^3$ размещают свежие, чистые восковые соты и на них запускают половозрелых самок восковой моли. Ящики закрывают и оставляют на 6 месяцев. После этого продукты жизнедеятельности восковой моли извлекают из ящиков, помещают в стеклянные трехлитровые емкости при температуре $-10 - -15^\circ\text{C}$ на 24 часа. Через 24 часа сухие продукты жизнедеятельности восковой моли смешивают с пчелиным подмором.

Предполагаемое изобретение стимулирует функцию иммунной системы, настраивая организм поросят на активную борьбу с болезнетворными факторами.

Пример. Эффективность способа для профилактики и лечения респираторных заболеваний поросят оценивали в период 2016 года в условиях крупного свиноводческого комплекса Тюменской области. Все животные (60 голов) были разделены на две группы: опытную и контрольную. У всех животных опытных и контрольных групп был поставлен диагноз связанный с респираторными заболеваниями (бронхиты, трахеиты, риниты) не вирусной этиологии. Полученную биологически активную композицию, согласно изобретению, вводили опытным группам поросят индивидуальным или групповым способом с кормом 2 раза в сутки с интервалом 12 часов от 10 до 20 дней из расчета 1,0 г/кг живой массы животного в период февраль -

апрель. Контрольной группе поросят давали докситил орально с питьевой водой из расчета 1 г препарата на 8-10 кг ж.м. в сутки, в течение 5 дней.

Терапевтическая эффективность заявляемого изобретения составила 100%, терапевтическая эффективность у контрольных животных составила 70%.

⁵ Использование биологически активной композиции позволило снизить заболеваемость респираторными болезнями свиней на 30% по сравнению с контрольными животными.

Источники информации:

1. Вечеркин А.С. Применение амоксициллина и развитие резистентных штаммов бактерий / А.С. Вечеркин // Ветеринария. 2004. - №7 - С. 16-17.

¹⁰ 2. Орлянкин Б.Г. Инфекционные респираторные болезни свиней / Б.Г. Орлянкин, Т.И. Алипер, Е.А. Непоклонов // Ветеринария. 2005. - №11 - С. 3-6.

3. Зуев Н.П. Получение и разработка антимикробных композиций на основе тилозинсодержащих препаратов / Н.П. Зуев // Ветеринарная патология. 2008. - №3(26). - С. 97-100.

¹⁵ (57) Формула изобретения

Способ для профилактики и лечения респираторных заболеваний поросят включает применение биологически активной композиции, отличающейся тем, что биологически активная композиция содержит продукты жизнедеятельности восковой моли и подмор пчел при следующих соотношениях исходных компонентов, мас.%:

Продукты жизнедеятельности восковой моли	80,0
Подмор пчел	20,0,

²⁵ при этом биологически активную композицию дают поросятам индивидуальным или групповым способом с кормом 2 раза в сутки с интервалом 12 часов 10-20 дней из расчета 1,0 г/кг живой массы животного.

³⁰

³⁵

⁴⁰

⁴⁵