



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

для служебного пользования экз. №

000000

(19) SU (11) 1608890 A1

(51)5 A 61 K 37/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

2

(21) 4439024/30-15

(22) 08.06.88

(71) Институт микробиологии и вирусологии им. Д.К.Заболотного, Западно-Украинская зональная научно-контрольная лаборатория Всесоюзного государственного научно-контрольного института ветпрепаратов, Белоцерковский сельскохозяйственный институт им. П.Л. Погребняка и Львовский медицинский институт

(72) Я.Г.Кишко, Н.Я.Спивак, О.Я.Карась, М.И.Назарук, А.И.Сергиенко, А.М.Никитенко, В.В.Данилейченко, В.В.Малина, А.М.Черныш и Н.П.Петухова

(53) 619.615.73.636.4 (088.8)

(56) Шарабрин И.Г. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных. М.: Агропромиздат. Изд. е. 6, 1985, с. 193 - 194.

Инструкция о мероприятиях по профилактике и ликвидации заболеваний свиней трансмиссивным гастроэнтеритом; утвержд. ГУВ ИСХ СССР от 11.03.85.

Изобретение относится к ветеринарии и может использоваться для лечения трансмиссивного гастроэнтерита /ТГС/ поросят-сосунов при их выращивании в условиях промышленной технологии.

Целью изобретения является повышение эффективности способа.

П р и м е р 1. Спленоферон в дозе 0,5 мл /1000 МЕ/ на 1 кг живой массы вводят внутримышечно 37 новорожденным пороссятам первой опытной группы, подобранным по принципу аналогов, трехкратно с интервалом 48 ч. Поросятам контрольной группы вводят физиологический раствор в

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ТРАНСМИССИВНОГО ГАСТРОЭНТЕРИТА ПОРОСЯТ-СОСУНОВ

(57) Изобретение относится к ветеринарии и может использоваться для лечения трансмиссивного гастроэнтерита поросят-сосунов при их выращивании в условиях промышленной технологии. Цель изобретения - повышение эффективности способа. Используют спленоферон свиней из расчета 0,5 - 2,0 мл (1000 - 4000 МЕ) на 1 кг массы животного, причем введение его осуществляют внутримышечно трехкратно с интервалом 48 ч. Данный способ позволяет повысить сохранность поросят-сосунов до 80,6%. 3 табл.

дозе 1,0 мл на 1 кг живой массы. Наблюдения проводят в течение 2 мес.

Результаты исследований представлены в табл.1.

Из данных табл.1 видно, что использование спленоферона в дозе 0,5 мл /1000 МЕ/ на 1 кг живой массы оказывает терапевтический эффект, однако недостаточный, при этом сохранность поросят в первой опытной группе составляет 24,3%, а среднесуточный прирост живой массы - 138 г.

П р и м е р 2. Спленоферон в дозе 1,0 мл /2000 МЕ/ на 1 кг живой массы

(19) SU (11) 1608890 A1

вводят поросётам второй опытной группы /35 голов/ по схеме, описанной в примере 1. Контролем служат животные, результаты исследований которых изложены в примере 1.

Данные наблюдений представлены в табл.2.

Как видно из данных табл.2, в данном опыте в контрольной группе от трансмиссивного гастроэнтерита летальность составляет 100,0%, во второй опытной – 20,0%. Таким образом, спленоферон в дозе 1,0 мл/кг проявляет терапевтический эффект и способствует повышению сохранности до 80,0% и среднесуточный прирост живой массы составляет 190 г.

Пример 3. Сплениферон в дозе 2,0 мл (4000 ME) на 1 кг живой массы вводят поросётам третьей опытной группы (36 голов) согласно схеме, изложенной в примере 1. Контролем служит группа животных, описанная в примере 1.

Результаты исследований изложены в табл.3.

Из данных табл.3 видно, что использование спленоферона проявляет терапевтический эффект в дозе 2,0 мл (4000 ME) на 1 кг живой массы: сохранность в третьей группе составляет 80,6%, среднесуточный прирост живой массы – 198 г.

Таким образом, спленоферон оказывает терапевтический эффект в случае его использования больным трансмиссивным гастроэнтеритом поросётам, причем это действие зависит от дозы препарата и от иммунобиологического статуса животного. Так, доза 0,5 мл (1000 ME) на 1 кг живой массы позволяет повысить сохранность поросят до 24,3%, доза 1,0 (2000 ME) и 2,0 (4000 ME) мл/кг до 80,0 и 80,6% соответственно.

Эффективность предлагаемого способа состоит в повышении сохранности, приросте живой массы, снижении затрат и в сокращении сроков оздоровления хозяйства. Фактическая себестоимость 1 ц свинины снизилась на 42,5%.

Формула изобретения

Способ лечения трансмиссивного гастроэнтерита поросят-сосунов, включающий введение биологически активных веществ, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности способа, в качестве биологически активного вещества используют спленоферон свиней из расчета 0,5 – 2,0 мл (1000 – 4000 ME) на 1 кг массы животного, а введение его осуществляют внутримышечно трехкратно с интервалом 48 ч.

Таблица 1

Показатели	Время опыта	Контроль	Опыт	Разница
Количество животных, гол.	Начало	43	37	-6
	конец	0	+9	+9
Заболело голов, %		43	37	
		100,0	100,0	-
Погибло голов, %	Конец	43	28	
		100,0	75,7	24,3
Сохранность, %	Конец	0	24,3	24,3
Среднесуточный прирост живой массы за период опыта (60 дней), г	Конец	-	138 ± 2,47	138

Таблица 2

Показатели	Время опыта	Контроль	Опыт	Разница
1	2	3	4	5
Количество животных, гол.	Начало	43	35	-8
	конец	0	28	+28
Заболело голов, %	То же	43	31	-14,4
		100,0	88,6	
Погибло голов, %	"-"	43	7	-36
		100,0	20,0	-20,0
Сохранность, %	"-"	0	80,0	+80,0

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Среднесуточный прирост живой массы за 60 дн., г	"—"	—	$190 \pm 3,21$	190

35

Таблица 3

Показатели	Время опыта	Контроль	Опыт	Разница
Количество живых, гол.	Начало	43	36	-7
	конец	0	29	+29
Заболело голов, %	То же	43	31	
		100,0	86,1	-13,9
Погибло голов, %	"—"	43	7	
		100,0	19,4	80,6
Сохранность, %	"—"	0	80,6	80,6
Среднесуточный прирост живой массы на период опыта (60 дней), г	"—"	—	$198 \pm 3,05$	198

Редактор Е.Полионов

Составитель Е.Дмитриченко

Техред М.Моргентал

Корректор Т.Палий

Заказ 4011/ДСП

Тираж 409

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101

