

Надежное решение



Соламокс®

Амоксициллина тригидрат 70%

Порошок для орального применения

- ✓ **АКТИВНОСТЬ.** Высокая антимикробная активность в отношении Гр+ и Гр- бактерий
- ✓ **БИОДОСТУПНОСТЬ.** Максимальная концентрация в органах и тканях через 1-2 часа
- ✓ **ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ.** Устойчивость к высоким температурам
- ✓ **ЭФФЕКТИВНОСТЬ.** Высокая терапевтическая эффективность

Группа компаний ВИК – крупнейшая ветеринарная компания в СНГ



Москва
+7(495) 777-60-85
+7(495) 777-60-81
Санкт-Петербург
+7(812) 249-92-51
+7(812) 423-04-83
Орел
+7(4862) 44-36-50
+7(4862) 44-36-54
+7(4862) 44-36-55

Вологда
+7(8172) 51-71-36
+7(8172) 51-58-16
Нижний Новгород
+7(902) 784-42-30
Белгород
+7(4722) 20-71-27
+7(4722) 21-81-41
+7(4722) 21-81-51

Воронеж
+7(473) 276-14-20
Аксай
+7(863) 268-88-61
+7(863) 268-88-59
Краснодар
+7(861) 258-38-35
+7(861) 258-39-68
Пенза
+7(8412) 999-424

Екатеринбург
+7(343) 278-53-41
Тюмень
+7(3452) 68-93-77
Омск
+7(3812) 78-00-11
+7(3812) 78-01-42
Новосибирск
+7(383) 262-17-76
Красноярск
+7(3912) 68-39-77

Иркутск
+7(914) 933-33-71
Беларусь, Минск
+375(17) 259-17-49
+375(17) 259-17-56
Беларусь, Витебск
+375(212) 60-02-35
Казахстан, Астана
+7(747) 664-71-96

Александр Юнаев,
ведущий ветеринарный врач-консультант ГК ВИК

АНТИБИОТИКОТЕРАПИЯ ПРИ СТРЕПТОКОККОЗЕ ПОРОСЯТ

В настоящее время, когда производители свинины поставлены в жесткие рамки ВТО, особенную актуальность приобретает вопрос снижения себестоимости продукции свиноводства. При этом повышаются требования к ветеринарным специалистам, так как от их профессионализма и компетенции зависят составление грамотных технологических схем ветеринарных обработок, повышение показателей сохранности поголовья при высоком уровне качества продукции.

К сожалению, на многих свиноводческих комплексах присутствуют различные заболевания (респираторные, желудочно-кишечные, болезни конечностей и кожного покрова и другие), наносящие серьезный экономический ущерб производству. Одним из актуальных заболеваний свиней является стрептококкоз – инфекционная болезнь, вызываемая грамположительными микроорганизмами рода *Streptococcus*. Данное заболевание в основном регистрируется у поросят-сосунков и отъемышей. Стрептококкоз характеризуется септицемией, полиартритом, менингитом, также наблюдается отставание животных в росте и развитии. Обычно заражение проис-

ходит от животных – латентных носителей бактерий (ремонтных свиноматок, хряков, поросят). Предрасполагающими факторами являются не соответствующие требованиям условия содержания (шероховатые полы, острые края станков и т. д.), нарушения при формировании технологических групп поросят (частые перегруппировки животных, увеличивающие травматизм).

Практика показывает, что на свиноводческих комплексах для лечения таких заболеваний, как колибактериоз, сальмонеллез, рожа свиней, актинобациллезная плевропневмония, стрепто- и стафилококкозы, гемофильный полисерозит и другие, широко применяются амоксициллинсодержащие

препараты. Одним из таких препаратов является Соламокс® – антибактериальный лекарственный препарат в форме порошка для орального применения. В качестве действующего вещества Соламокс® содержит полусинтетический антибиотик группы пенициллинов – амоксициллин (70% амоксициллина тригидрат), обладающий бактерицидным действием в отношении широкого спектра грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp. (кроме продуцирующих β-лактамазу), *Haemophilus* spp., *Klebsiella* spp., *Pasteurella* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Fusobacterium necrophorum*,

Actinobacillus pleuropneumoniae и др.

При детальном изучении фармакокинетики Соламокса® на поросятах в условиях производства было доказано, что после индивидуального перорального введения в дозе 20 мг/кг (в перерасчете на амоксициллин) антибиотик достаточно быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта. Через 1 час после введения Соламокса® амоксициллин обнаруживается в плазме крови в высоких концентрациях, равных или превышающих минимальные и подавляющие концентрации антибиотика в отношении основных возбудителей бактериальных инфекций у свиней. Терапевтическое действие Соламокса® в организме животных начинается уже по прошествии первого часа после перорального введения препарата в рекомендуемой дозе. Мак-

симальные концентрации антибиотика в плазме регистрируются между 1 и 2 часом после введения Соламокса®. В целом амоксициллин обнаруживается в плазме крови поросят в терапевтических концентрациях на протяжении 12 часов с момента введения препарата. Исследованиями установлено, что лекарственный препарат Соламокс® в форме порошка для орального применения при введении в рекомендуемой дозе способен обеспечить эффективную терапию бактериальных инфекций свиней, вызванных чувствительными к амоксициллину микроорганизмами.

На одном из крупных свиноводческих комплексов РФ были проведены производственные испытания препарата Соламокс®. Предприятие являлось неблагополучным по стреп-

то- и стафилококкозу, а также колибактериозу среди поросят группы доразивания. Препарат вводили свиньям с лечебно-профилактической целью с первого дня после перевода на участок доразивания. Соламокс® выпаивали через медикатор в течение 5 дней в дозе 30 мг на 1 кг массы тела. В качестве контроля в течение 5 дней использовали амоксициллинсодержащий препарат другого производителя в соответствии с инструкцией по применению. Поросята опытной и контрольной групп находились в одинаковых условиях ухода, кормления и содержания, обслуживались одним оператором. При переводе в другую технологическую группу (откорм) в возрасте 77-78 дней проводился анализ производственных показателей (представлен в таблице).

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПРЕПАРАТА СОЛАМОКС®

Наименование	Опыт (Соламокс®)	Контроль (амоксициллинсодержащий препарат)	Опыт/контроль
Количество поросят при постановке, голов	1493	1537	- 44
Средний возраст при постановке, дней	28	28	-
Средний вес 1 головы при постановке, кг	7,47	7,34	+ 0,13
Средний возраст при переводе на участок откорма, дней	77	78	- 1
Средний вес 1 головы при переводе на участок откорма, кг	28,75	28,12	+ 0,63
Среднесуточный привес, г	434	415	+ 19
Количество поросят с проявлениями дерматитов, голов	1	6	- 5
Количество поросят с проявлениями стрептококкоза, голов	3	12	- 9
Количество поросят с проявлениями диареи (колибактериоз), голов	13	19	- 6
Санитарный убой, голов	2	9	- 7
Сохранность, %	96,2	95	+ 1,2

Полученные результаты позволяют оценить экономическую эффективность антибактериальных обработок. Так, у поросят опытной группы показатель сохранности был выше на 1,2%, а среднесуточный привес – на 19 г. Это свидетельствует о высокой лечебно-профилактической эффективности Соламокса® по сравнению с другим амоксициллинсодержащим препаратом. Также отмечено, что препарат Соламокс® обладает лучшей по сравнению с контрольным препаратом растворимостью и стабильностью в растворе.