УДК 636.4.053.087.61

КЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОРОСЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ЭНАТИН

Свиридова А.П., Лойко И.М., Поплавская С.Л., Копоть О.В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время основной задачей животноводства является производство экологически чистых продуктов питания. Это требует поиска новых, щадящих терапевтических и профилактических методов повышения резистентности и продуктивности животных. В последние годы в этих целях с успехом используются пробиотические препараты. Их применяют в качестве биологически активных веществ, обладающих ростостимулирующим и лечебно-профилактическим эффектом.

Цель работы – изучить профилактическое действие пробиотического препарата Энатин против желудочно-кишечных заболеваний поросят.

Для проведения опыта по принципу аналогов были подобраны 2 группы поросят-отъемышей по 10 голов в каждой. Подопытные животные всех групп содержались в условиях технологии, принятой в хозяйстве. Поросята второй контрольной группы перорально один раз в сутки получали изотонический раствор натрия хлорида в дозе 1,5 мл на голову, поросятам первой опытной группы перорально вводили Энатин в дозе 1,5 мл на голову.

Продолжительность опыта 30 дней.

Результаты клинических наблюдений показали, что при применении пробиотического препарата Энатин поросятам опытной группы заболеваемость составила 10,0% от общего числа поросят этой группы. Заболеваемость энтеритом поросят контрольной группы (пробиотический препарат не получали) составила 30,0% (таблица).

У больных поросят контрольной группы отмечалась учащенная дефекация, фекалии жидкие с примесью слизи, желтого цвета. Животные отказывались от корма, в основном лежали. Температура тела была в пределах физиологической нормы, пульс и дыхание учащены. У одного животного отмечались признаки обезвоживания и снижение температуры тела на 0,5 ^{0}С. В последующем это животное пало. Улучшение общего состояния у других поросят наблюдалось на 5-6 день болезни.

У больного поросенка, получавшего пробиотический препарат, болезнь протекала в более легкой форме с клиническими признаками снижения аппетита, усиления перистальтики желудочно-кишечного

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ

тракта и частой дефекацией с выделением полужидких фекалий желтого цвета. Температура тела была в пределах физиологической нормы. Через три дня животное выздоровело.

Таблица − Заболеваемость, летальность и сохранность поросят при использовании пробиотического препарата Энатин

Группы	Кол-во голов	Заболело		Пало		Сохранность, %
		гол.	%	гол.	%	
1 Опытная	10	1	10	-	-	100
2 Контрольная	10	3	30	1	10	90

Сохранность животных опытной группы составила 100%, а контрольной – 90%.

Таким образом, пробиотический препарат Энатин обладает выраженным лечебно-профилактическим действием при заболеваниях поросят с синдромом диареи бактериальной этиологии и предотвращает развитие дегидратации организма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Журавлев, М.Н., Сурдина, В.Г. Пробиотические препараты в животноводстве // Болезни сельскохозяйственных животных вирусной и других этиологий и меры борьбы с ними: Матер. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 2001. – С. 86 – 88.
2. Каврус, М.А., Кипцевич, Л.С., Миклаш, Е.А., Михалюк, А.Н., Панасюк, Т.А., Яновски, Т., Иванчук-Черник, К. Использование пробиотиков для профилактики заболеваний с синдромом диареи // Сельское хозяйство проблемы и перспективы: Сб. научн. труд. / УО «Гродненский государственный аграрный университет» – Гродно, 2004. – Т. 3, Ч. 3: Ветеринарные науки. – С. 4 – 6.
3. Красочко, П.А., Машеро, В.А. и др. Использование пробиотиков для профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта и терапии животных / МСХиП РБ, РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси», УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». – Витебск: ВГАВМ, 2006. – 86 с.

УДК 636:2:619:618 – 002(047.31)

ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ

Снитко Т.В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Во многих странах изыскиваются способы лечения послеродовых эндометритов, которые бы в меньшей степени сопровождались осложнениями и в меньшей мере сказывались отрицательно на последующей воспроизводительной функции животных. При разработке новых способов лечения ведется и разработка новых лекарственных препаратов.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГАУ