

2. Гончаров С.К. Изменение кишечного паразитоценоза у свиней в промышленных комплексах. //Тезисы докладов II Всесоюзного съезда паразитологов. Киев.: Наукова Думка.- 1983.- С.177.

3. Гончаров С.К., Майоров Б.А. Балантидиоз и стронгилоидоз поросят. //Новое в диагностике, лечении и профилактике болезней молодняка. М.: 1991.- С.74.

4. Гончаров С.К., Майоров Б.А. Этиологическая роль стронгилоидов и балантидий в появлении ассоциативных болезней поросят. //Тезисы докладов научной конференции "Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы. Т.1. М.: 1989.- С. 95.

5. Держинский В.А. Формирование кишечного паразитоценоза у свиней. //Тезисы докладов научной конференции "Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы". М.: 1989.- С.114.

6. Жумакаева А.Н. О паразитоценозе свиней. //Бюлл. ВНИИ экспериментальной ветеринарии. Вып. 61.- 1987.- С.31-33.

7. Пауликас В.- К.Ю. Паразитоценозы желудочно-кишечного тракта свиней. //М.: ВО Агрпромиздат. 1990.

УДК 619.616.992.28.001

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЙОДИНОЛА, НИСТАТИНА И ТИЛОЗИНА 200 ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ ЛЕЧЕНИЯ СМЕШАННОЙ ФОРМЫ ИНФЕКЦИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ПОРОСЯТ

А.М.Шарафутдинов, И.Н.Хайруллин, д.в.н., В.Д.Тонков, к.в.н.

В последнее время участились случаи возникновения смешанных форм инфекций желудочно-кишечного тракта среди молодняка сельскохозяйственных животных (Ступак М.К., 1985; Кисленко В.Н., 1992 и др.; Себряков А.Е., 1994). В арсенале ветеринарных специалистов, обслуживающих животноводческие и свиноводческие фермы и комплексы, имеется широкий набор медикаментозных препаратов, которые часто используются в целях терапии желудочно-кишечных заболеваний животных. Однако эффективность применения какого-либо отдельно взятого лекарственного препарата при лечении микст-инфекций часто бывает низкой, недостаточной для получения позитивного результата. Исходя из этого, необходимо использовать метод комбинированной терапии, суть которого заключается в применении с лечебной целью, наряду с противомикробными и вирулицидными лекарственными средствами, группы препаратов фунгицидного действия (в частности: йодинол, нистатин, леворин и др.) с целью сокращения сроков заболевания и улучшения клинического состояния больных животных вплоть до полного их выздоровления.

В связи с этим нами была поставлена задача изучить в производственных условиях лечебную эффективность йодинола, нистатина и тилозина 200 при различных схемах лечения смешанных инфекций желудочно-

кишечного тракта у поросят.

Материалы и методы исследования

Для опыта было отобрано 125 голов поросят крупной белой породы 2-х месячного возраста с признаками желудочно-кишечного расстройства. Животные были разделены на 5 групп (2 – опытные, 3 – контрольные) по 25 голов в каждой. Условия кормления и содержания во всех группах были одинаковыми.

В первой опытной группе для лечения применяли йодинол в дозе 30 мл на голову, внутрь однократно в течение трех дней подряд, через пять дней курс лечения повторяли. Перед применением йодинол разводили кипяченой водой в соотношении 1:2.

Во второй опытной группе для лечения применяли йодинол в сочетании с антибиотиком тилозином 200. Йодинол применяли по вышеописанному методу. Тилозин 200 вводили внутримышечно шприцом-автоматом однократно в дозе 1 мл на голову, в течение трех дней подряд, после пятидневного перерыва курс лечения повторяли.

В первой контрольной группе для лечения использовали антибиотик тилозин 200 по вышеуказанной схеме.

Во второй контрольной группе для лечения применяли антибиотик нистатин, внутрь три раза в день, в дозе 10 тыс. Е.Д./кг живой массы в течение трех дней подряд. По истечении пяти дней курс лечения повторяли.

В третьей контрольной группе для лечения использовали антибиотики нистатин и тилозин 200 по вышеописанному методу.

Наблюдение за подопытными животными вели в течение 20 дней. Во время наблюдения фиксировали случаи гибели подопытных животных, сроки их выздоровления.

Результаты исследований и их обсуждение

При проведении опыта были получены следующие результаты: в первой и второй опытных группах выздоровление животных наступало уже на 7-8 сутки с начала опыта, в первой контрольной – на 12-15 сутки, во второй и третьей – на 10-12 сутки с начала опыта.

Наблюдения в момент проведения опыта над животными показали, что у поросят первой и второй опытной групп на 5 день от начала применения йодинола и йодинола в сочетании с антибиотиком тилозином 200 наблюдалась тенденция к выздоровлению. Отмечалось улучшение общего состояния, восстановление аппетита. Нормализовался стул, исчезли признаки судорог и рвота. Фекалии приобрели вначале кашеобразную, а затем свойственную здоровому животному консистенцию. По завершении курса лечения (7-8 дней в зависимости от состояния животного) у большинства поросят признаки желудочно-кишечного расстройства не наблюдались.

Предпринятое в контрольных группах лечение, как было отмечено выше, также вызвало выздоровление большинства подопытных животных, но наступило оно лишь на 10-12 и 12-15 сутки со дня начала проведения

опыта. Нередко после выздоровления у животных возникали рецидивы.

За время опыта в первой опытной группе пало одно животное, во второй опытной группе падежей среди поросят не было; в первой контрольной группе пало 12 голов, во второй контрольной группе пало 8 голов и в третьей контрольной группе пало 5 голов поросят.

Соответственно лечебная эффективность от применения йодинола в первой опытной группе составила 96%, йодинола в сочетании с тилозином 200 во второй опытной группе – 100%, тилозина 200 в первой контрольной группе – 52%, нистатина во второй контрольной – 68%, нистатина с тилозином 200 в третьей контрольной группе – 80%.

Выводы

1. Наиболее эффективным препаратом при лечении смешанных инфекций желудочно-кишечного тракта у поросят, по данным опыта, является йодинол (96% эффективности).

2. Лучшей схемой лечения смешанных инфекций желудочно-кишечного тракта у поросят, по данным опыта, признана комбинированная терапия йодинолом и тилозином 200 (100% эффективности).

Таким образом, именно комплексная терапия, включающая в себя совместное применение антимикробных и фунгицидных препаратов, оказывает максимальный лечебный эффект.

Литература

1. Кисленко В.Н. Микозы и микотоксикозы / Лекция. // Новосибирский аграрный университет, Новосибирск, 1992. – С.13-15.
2. Себряков А.Е., Ерошенко А.В., Афанасьев А.И. Микологическая диагностика кандидоза поросят. // Инфекционные и инвазионные заболевания с.-х. животных и птиц, – Персиановка, 1994. – С.40-43.
3. Ступак М.К. Гастроэнтерит и отечная болезнь поросят. – «Ветеринария» 1985, № 9. – С.33-35.

УДК 619:616.982.11.085:636:294

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЛЕЩИННИК» ПРИ НЕКРОБАКТЕРИОЗЕ КОНЕЧНОСТЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**А.Н.Лазуткин, аспирант, И.Н.Хайруллин, д.вет.н., В.Д.Тонков, к.вет.н.,
П.А.Тюкин, Л.С.Покшиванова**

Инфекционные болезни конечностей крупного рогатого скота занимают одно из ведущих мест в патологии этих животных. При этом у крупного рогатого скота одной из основных проблем является некробактериоз (Л.Т.Майгуланова, 1990).

В настоящее время в ряде животноводческих хозяйств Ульяновской области регистрируются случаи возникновения и распространения некробактериоза, поражающего, главным образом конечности. При этом заболе-