

семьями контрольной группы за опытный период было отстроено 7,8 листа вошины в среднем на пчелосемью.

Таким образом, использование пробиотической кормовой добавки «Апипро» пчелосемьям в составе углеводного корма способствует повышению их медо- и воскопродуктивности.

УДК 619:615.33.038

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «НОРВЕТ 20% РАСТВОР ДЛЯ ОРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОРОСЯТ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И ОРГАНОВ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

Лучко И. Т., Белявский В. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Свиноводство является одной из отраслей сельского хозяйства, которая наиболее интенсивно развивается. Отличительной особенностью данной отрасли являются средние или крупные сельхозпредприятия со сложной эпизоотической ситуацией. Факторы, действующие негативно в условиях комплексов, – это содержание большого поголовья животных на ограниченной площади, рост числа ослабленных животных с нарушениями обмена веществ и иммунодефицитами. Кроме того, ситуацию осложняют не всегда благоприятные экологические условия. Все это нередко приводит к появлению и быстрому распространению разнообразных заболеваний. Больное же животное – это источник дальнейшего распространения инфекции, даже если клинические признаки проявляются в стертой форме или латентно. Таким образом, в комплексе мер по борьбе с заразной патологией животных, наряду со специфической профилактикой и ветеринарно-санитарными мероприятиями, по-прежнему одно из ведущих мест должно отводиться применению эффективных антимикробных средств [2].

Антибактериальная терапия является важнейшей составляющей комплексного эффективного лечения животных. Однако широкое бесконтрольное использование антибактериальных средств в предыдущие десятилетия привело к росту антибиотикорезистентности полевых штаммов различных возбудителей, формирующих

ассоциации. Лечение инфекционных заболеваний, вызываемых такими микроорганизмами и их ассоциациями, остается проблемой как в отношении продуктивных, так и в отношении мелких домашних животных. Поскольку данные заболевания наносят ощутимый экономический ущерб, борьба с ними является актуальной задачей [3].

В соответствии с изложенным из-за широко распространенной резистентности инфекционных агентов ко многим применяемым антибиотикам постоянно ведется поиск новых химиотерапевтических антибактериальных препаратов, отличающихся по механизму действия.

В настоящее время благодаря высокой частоте использования в лечебной практике и существенной роли в терапии инфекционных процессов в первых рядах «борцов с микробами» по праву находятся фторхинолоны. Хинолоны вообще, а фторхинолоны в частности не имеют аналогов в природной среде, что обеспечивает их высокую активность относительно полирезистентных штаммов микроорганизмов. Также не описаны случаи формирования резистентности у микроорганизмов после длительного применения фторхинолонов [1, 2, 4].

С учетом вышеизложенного целью нашей работы явилось изучение эффективности ветеринарного препарата «Норвет 20% раствор для орального применения» при лечении поросят с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта и дыхательной системы.

Исследования проводили в условиях отделения «Самаровичи» филиала «Мостовский кумпячок» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский» Зельвенского района Гродненской области. Для проведения исследований по принципу условных аналогов, постепенно, по мере выявления гастроэнтерита и бронхита или бронхопневмонии у поросят в возрасте 3-4 мес, поступивших с цеха дорастивания в цех откорма, формировали контрольную (n=67) и опытную (n=65) группы. Диагноз ставили с учетом анамнестических данных, эпизоотологических, клинических и лабораторных исследований. Поросятам опытной группы использовался препарат «Норвет 20%» в форме раствора для орального применения производства ООО «СТС-Фарм», который в 1 мл содержит 200 мг нофлоксацина, вспомогательные вещества и растворитель до 1 мл. Норвет 20% животным выпаивали с помощью дозировочного устройства «DOSATRON» в дозе из расчета 1 л препарата на 2000 л воды в течение 5 дней. Животным контрольной группы выпаивали ветеринарный препарат «Диоксинон оральный

раствор» производства ООО «НПП АГРОФАРМ», РФ, согласно инструкции по применению [5].

Эффективность лечения оценивали по длительности течения болезни, общему клиническому состоянию и сохранности поросят. На протяжении всего опыта за поросятами велось постоянное клиническое наблюдение.

При анализе результатов клинических наблюдений установлено, что протекание болезни и динамика клинических признаков у поросят опытной и контрольной группы практически не отличались. Длительность болезни у животных контрольной и опытной групп составила в среднем 5-7 дней. За период испытаний в опытной группе был отмечен падеж одного животного по причине отставания в росте и развитии. В контрольной группе отмечалось 3 случая падежа, из них 1 поросенок с бронхопневмонией и 2 – с катарально-геморрагическим гастроэнтеритом. Исходя из этого, сохранность в опытной группе составила 97,0%, а в контрольной – 95,4%.

Таким образом, использование ветеринарного препарата «Норвет 20% раствор для орального применения» при лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта и органов дыхания позволяет повысить сохранность поросят на 1,6% по сравнению с контролем.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Белявский, В. Н. Лечение свиноматок с послеродовым гнойно-катаральным эндометритом / В. Н. Белявский, И. Т. Лучко // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXII Международной научно-практической конференции. – Гродно: ГГАУ, 2019. – С. 15-17.
2. Комплексный антибактериальный препарат для животных: пат. 2554797 РФ МПК А 61 К 31/496 (2006.01), А 61 К 31/22 (2006.01), А 61 Р 31/04 (2006.01) / В. В. Михайлов [и др.]; заявитель ООО «Научно-внедренческий центр Агроветзащита». – № 2014109031/15; заяв. 11.03.2014; опубл. 27.06.2015 // Бюл. / Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2015. – № 18.
3. Лучко, И. Т. Новое лекарственное средство для лечения мастита у коров / И. Т. Лучко // Материалы III-го Международного конгресса ветеринарных фармакологов и токсикологов «Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии». – Санкт-Петербург, 2014. – С. 168-169.
4. Хмелевская, Ю. В. Применение макролидов и фторхинолонов для коррекции нарушений иммунитета при экспериментальном панкреатите / Ю. В. Хмелевская // Успехи современного естествознания. – 2003. – № 12. – С. 71.
5. Инструкция по применению ветеринарного препарата «Диоксинор оральный раствор» рег. №: ПВР-3-3.0/02563 от 04.07.16.