

держания кур в приусадебных хозяйствах и государственный ветеринарный надзор над благополучием и оборотом птиц в республике. Это решение должно определить для промышленного птицеводства регионы, диаметром не менее 100 км, в которых должно быть запрещено содержание птиц

в приусадебных и других хозяйствах.

Для обеспечения благополучия птицеводства и, особенно, крупных птицеводческих промышленных хозяйств потребуются и другие профилактические санитарные и гигиенические меры в том числе и меры направленные на отпугивание диких птиц.

УДК 619/06:615.3-053-636.082

В.И. Беляев, А.Л. Индюков

Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии (ВНИВИПФит)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИДИСЕПТА-О ПРИ КОЛИБАКТЕРИОЗЕ ПОРОСЯТ И ВЛИЯНИЕ ЕГО НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ ФУНКЦИИ СВИНОМАТОК

По данным А.Г. Шахова (2002г.) в 2000 году только незаразными болезнями заболело 7562,4 тыс. поросят, что составило к приплоду 55,48%, а пало 14,0%. Из общего количества павших свиней на долю поросят приходится 89,9%, в том числе падёж поросят от желудочно – кишечных болезней составил 57,5% [1].

Увеличение производства свинины непосредственно связано с сохранностью молодняка, особенно в условиях промышленной технологии ведения отрасли. Однако концентрация молодняка в крупных промышленных свиноводческих комплексах сопряжена с высокой заболеваемостью желудочно-кишечными болезнями бактериальной этиологии [2,3]. При этом наибольший удельный вес среди желудочно-кишечных заболеваний поросят приходится на долю колибактериоза, сальмонеллеза и дизентерии.

В связи с этим в борьбе с подобными кишечными инфекциями поросят в комплексе ветеринарных мероприятий необходимо использование новых антибактериальных средств, обладающих широким спектром антимикробного действия в отношении основных возбудителей – энтеробактерий.

Особого внимания заслуживает разработка новых препаратов для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний, в частности антибактериального препарата, действующим веществом которого является пара-нитро- α -хлоркорич-

ный альдегид (циминаль).

По данным литературы [4] пара-нитро- α -хлоркоричный альдегид циминаль применяется в медицине в составе препарата цимезоль и цидипол в 0,3-0,4% концентрации. Циминаль используется в виде аэрозоля для лечения и профилактики гнойных осложнений при повреждении мягких тканей, а цидипол для профилактики и лечения болезней мочеполовых путей, вызванных трепонемами, гонококками, трихомонадами. Циминаль подавляет грамположительную и грамотрицательную микрофлору, способствует эпителизации и заживлению ран. Исходя из данных свойств препарата на его основе разработан новый композиционный препарат цидисепт – о. Однако данных о его профилактических и лечебных свойствах и влиянии на репродуктивные функции в литературе нет.

Поэтому целью наших исследований было изучение лечебных и профилактических свойств цидисепта-о и влияние его на репродуктивные функции свиноматок и поросят от них.

Для опыта было подобрано 10 супоросных свиноматок, аналогов по возрасту, массе тела, количеству опоросов. Свиноматкам опытной группы (n-5) за 8-10 дней до опороса с кормом 5 дней подряд давали цидисепт-о в дозе 1 мл/кг массы тела, животным контрольной группы (n-5) препарат не давали. За свиноматками вели ежедневное наблюдение, учитывали поведение, прием корма и воды, общее состояние,

Влияние цидисепта-о на репродуктивные функции свиноматок и поросят от них

Показатели	Группа	Контрольная	Опытная
Продолжительность супоросности, дней		113,6±1,7	115,6±1,1
Продолжительность родов, мин.		181,2±83,0	125,8±23,8
Количество родившихся поросят на 1 св/матку		9,8±1,1	10,0±0,5
Количество выживших поросят на 1 св/матку		9,0±1,3	10,2±0,8
Время наступления половой охоты после опороса, дней.		49,2±1,6	35,4±1,0
Вес поросят при рождении, кг.		1,04±0,03	1,09±0,4
Вес поросят на 20-й день, кг.		5,46±0,20	6,01±0,10
Вес поросят на 30-й день, кг.		9,49±0,25	9,74±0,06

продолжительность супоросности, родов, количество родившихся поросят, время наступления половой охоты после опороса, заболеваемость. Все свиноматки и поросята опытной и контрольной групп находились в одном помещении.

Сводные данные о влиянии цидисепта-о на свиноматок и поросят приведены в таблице, анализ которой показал, что применение цидисепта-о свиноматкам положительно влияет на репродуктивные функции свиноматок и привесы поросят от них. Так у свиноматок из опытной группы продолжительность супоросности была более оптимальна и составила 115,6±1,1 дней, продолжительность родов на 55,4 минут короче, а половая охота наступала раньше на 14 дней, чем у контрольных. Количество выживших поросят к отъему было больше чем в контроле на 13,3%. При этом привесы у поросят от подопытных свиноматок были выше, чем у контрольных на 20-й день на 10,2%, а на 30-й – на 2,6%.

Свиноматки опытной группы и поросята от них за период эксперимента не болели. В контрольной группе у одной свиноматки (№5) в первые сутки после родов температура тела была равна 40,5°С, общее состояние угнетенное, дыхание и пульс учащенные. Она плохо принимала корм и воду, больше лежала и неохотно подпускала поросят к отдельным долям вымени, при исследовании секрета которых установлен субклинический мастит. Из половых путей свиноматки выделялся слизисто-гнойный экссудат жидкой и полужидкой консистенции с буроватым оттенком в количестве 20-50 мл., наружные половые органы были отечны, слизистая влагалища гиперемирована, ее поросята беспокоились, сбивались в кучу, были вялыми, истощенными и три из них на 3-й день после опороса пали.

При вскрытии павших поросят установлено, что содержимое их кишечника жидкое, слизистая набухшая, с крово-

излияниями, покрыта слизью, мезентериальные лимфатические узлы гиперемированы, в отдельных из них кровоизлияния, трупы истощены. При бактериологическом исследовании патологического материала (тонкий отдел кишечника) выделена культура *E.coli*. На основании клинических признаков и результатов лабораторного исследования установлен диагноз – колибактериоз (энтеритная форма).

В контрольной группе у 3 поросят из 9 от свиноматки №1 и у 5 из 14 от свиноматки №4 на 16 день после опороса появился понос, область хвоста запачкана жидкими фекалиями светло-бурого цвета. Поросята были малоподвижны, щетина взъерошена, температура тела 39,1-39,8°С.

При появлении первых признаков заболевания всем больным пороссятам задавали 5 дней подряд цидисепт-о в дозе 1 мл/кг массы тела. Из 8 больных поросят один поросенок пал на 2-й день после заболевания, остальные 7 (87,5%) – выздоровели. Продолжительность болезни поросят составила 4,36±0,28 дней.

С целью оценки профилактических свойств цидисепта-о пороссятам от свиноматок опытной группы, через две недели после опороса с подкормкой вводили 5 дней подряд цидисепт-о в дозе 1 мл/кг массы тела, в контрольной группе пороссятам давали только подкормку. В течение 30 дней после применения препарата пороссята опытной группы (n-52) не болели, тогда, как из 49 животных контрольной группы переболело колибактериозом 11 голов, т.е. 22,4% и из них пало 4 или 36,4% от заболевших. Следовательно, применение цидисепта-о в дозе 1 мл/кг пороссятам на 14-й день после опороса 5 дней подряд профилактирует заболевание их колибактериозом.

Заключение: Цидисепт-о, при применении его за 8-10 дней до опороса супоросным свиноматкам или пороссятам в течение 5 дней в дозе 1 мл/кг массы тела:

- положительно влияет на репродуктивные функции свиноматок и поросят от них;
- профилактирует колибактериоз ново-

рожденных поросят;
- терапевтическая эффективность препарата при колибактериозе поросят равна 87,5%

РЕЗЮМЕ

Применение супоросным свиноматкам за 8-10 дней до опороса цидисепта-о 5 дней подряд в дозе 1 мл/кг массы тела положительно влияет на репродуктивные функции свиноматок и профилактирует колибактериоз у поросят от них. Использование 14-дневным пороссятам с кормом в течение 5 дней цидисепта-о в дозе 1 мл/кг массы тела профилактирует у них колибактериоз, а его терапевтическая эффективность составляет 87,5%.

SUMMARY

Application to pregnant sows 8-10 days prior to sorts cidisept-o days on end in a doze of weight of a body of 1 ml / kg positively influences reproductive functions of sows and prevents colibacterioz at pigs from them. Use to 14-day's pigs with a forage within 5 days cidisept-o in a doze of weight of a body of 1 ml / kg prevents at them colibacterioz, and his(its) therapeutic efficiency makes 87,5%.

Литература

1. Шахов А.Г. Этиология и профилактика желудочно-кишечных и респираторных болезней телят и поросят / А.Г. Шахов // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях. Международная научно-практическая конференция, Воронеж, 23-25.09.02. Мат. конф. Воронеж, ВГУ, 2002, с. 3-8.
2. Гаффаров Х.З., Романов Е.А. Инфекционные болезни свиней и современные средства борьбы с ними / Х.З.Гаффаров, Е.А.Романов // Казань: Школа, 2003, с. 2.
3. Шабунин С.В. Антимикробное действие фармакологических композиций / С.В. Шабунин // Ветеринария, 1999, № 9, с. 47-48.
4. Машковский М.Д. Лекарственные средства / М.Д. Машковский // М.: Медицина, 1994. 736 с.

УДК 636.93:616.36:615-015.31

Н.А. Кочуева, В.Н. Бочкарёв

ФГОУ ВПО Костромская государственная сельскохозяйственная академия, Кострома, Российская Федерация

КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ГЕПАТОЗЕ НОРОК

Развитие агропромышленного комплекса предусматривает увеличение сельскохозяйственного производства, поэтому современное состояние пушного звероводства требует новых подходов к ведению отрасли. Эффективность эксплуатации сельскохозяйственных животных во многом определяется устойчивостью маточного поголовья и получаемого приплода к воздействию агрессивных факторов окружающей среды в так называемые критические периоды онтогенеза (беременность, новорожденность). Создание в этот период адекватных условий для существования организмов матери и плода – обязательное условие, определяющее их дальнейшую реактивную способность. На многие различные по силе и действию антропогенные стрессовые факторы, сопровождающие интенсификацию животноводства, организм отвечает неспецифическими адаптационными реакциями, кото-

рые характеризуются изменением интенсивности и направленности всех метаболических процессов [1, 3].

В звероводческой практике для повышения воспроизводительной способности и плодовитости пушных зверей применяют большое количество биологически активных веществ, оказывающих прямое и опосредованное действие на метаболизм и функции печени [5]. Однако, использование биологических добавок, содержащих гормоны, антиоксиданты, минеральные компоненты и другие вещества, часто бывают дорогостоящими и не всегда безопасными для организма матери и плода.

В настоящее время наиболее прогрессивны и перспективны препараты, сочетающие экологическую безопасность, высокую эффективность, низкую себестоимость и относительную простоту применения [2]. К таким средствам относятся гомеопатические препараты, вызывающие