

следующие результаты: МР-усиление сигнала от паренхимы пораженных молочных пакетов билатерально (гиперинтенсивно по T2-ВИ, T2*, STIR, изоинтенсивно по T1-ВИ), увеличение регионарных лимфатических узлов. После введения контрастного вещества очаги патологического окрашивания не определяются.

Литература. 1. Белкин, Б. Л. Мастит коров: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика : монография / Б. Л. Белкин, В. Ю. Комаров, В. Б. Андреев ; под редакцией Б. Л. Белкина. - Орел : ОрелГАУ, 2015. - 112 с. 2. Гасанов, Н. Г. Усовершенствование лабораторные методы диагностики мастита стафилококковой этиологии у коров / Н. Г. Гасанов // Диагностика, терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных. – Москва, 1994. - С. 97-99. 3. Гуренко, И. А. Распространение, этиология и клинические проявления гнойной формы мастита у сук в г. Севастополе / И. А. Гуренко, М. А. Аржанова // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. - 2013. - № 155. - С. 73-78. 4. Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных : учебное пособие / В. Д. Кочарян, В. С. Авдеенко, М. А. Ушаков, С. П. Перерядкина. – Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. - 180 с. 5. Дрозд, М. Н. Экспресс-диагностика функционального и патологического состояний молочной железы у животных / М. Н. Дрозд // Молодежь и наука. - 2015. - № 2. - С. 1-11. 6. Луткова, Л. А. Новые пути терапии болезней молочной железы у плотоядных / Л. А. Луткова, В. Н. Бочкарев, М. Б. Славецкая // Ветеринар. - 2007. - № 2. - С. 38-39.

УДК 639

ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СВИНОМАТОК

Шакирова С.М., Димеева С.Ф.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа,
Российская Федерация

*Исследование проводилось на 10 свиноматках с синдромом мастит-метрит-агалактия. Для профилактики послеродовых заболеваний свиноматок, был выбран препарат Ветримоксин L.A. **Ключевые слова:** свиньи, синдромом мастит-метрит-агалактия, поросята, Ветримоксин L.A.*

PREVENTION OF POSTPARTUM DISEASES IN SOWS

Shakirova S.M., Dimeeva S.F.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The study was conducted on 10 sows with mastitis-metritis-agalactia syndrome. For the prevention of postpartum diseases of sows, the drug Vetrimoxin L.A. was chosen. **Keywords:** pigs, mastitis-metritis-agalactia syndrome, piglets, Vetrimoxin L.A.*

Введение. Свиноводство является наиболее экономически выгодной отраслью в животноводстве, т.к. за короткое время можно получить хороший убойный выход. Каждая свиноматка может приносить приплод 2,5 раза в год, однако, для качественного приплода нужно поддерживать оптимальные условия содержания, кормления и состояние здоровья каждой свиноматки. Одними из самых распространенных причин выбраковки животных являются заболевания, связанные с репродуктивной системой [4, 5].

Синдром мастит-метрит-агалактия (ММА) у свиноматок – острое тяжело протекающее заболевание, возникающее как общий септический синдром в первые двое суток после опороса, проявляющийся воспалением матки, молочной железы, прекращением секреции молозива и молока, общей интоксикацией организма с развитием сап्रेмии, а у новорожденных поросят – в виде диарейного синдрома с последующим их истощением и гибелью [1-3, 6].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на свинокомплексе ООО «Башкирская мясная компания» ТООП СК2 «Мирный». Для исследования было отобрано 10 свиноматок с разным количеством опоросов из одного сектора со средней живой массой 180-250 кг. Рацион животных состоял из сбалансированного комбикорма марки СК-2 (для подсосных свиноматок). Параметры микроклимата соответствовали всем зоогигиеническим условиям, предъявляемым к свинокомплексам. Свиноматки были доведены до отъема поросят (21 день). Наблюдение проводилось ежедневно.

Больных свиноматок выявляли по клиническим признакам, таким как: повышенная температура тела, снижение аппетита, вялость, болезненность сосков при пальпации, выделения из вульвы. Также, проводили наблюдение за поросятами. О наличии или отсутствия молока у свиноматки можно судить по состоянию поросят. Поросята, которые получают недостаточное количество молока выглядят исхудалыми, вялыми, у них отсутствует интерес к окружающему. У свиноматок с маститом, поросята не сосут те соски, где проходит воспалительный процесс. При этом молочный пакет становится твердым, покрасневшим. При лежании свиноматки на той части молочного пакета, где наблюдается мастит, остается след от решетчатого пола.

В целях профилактических мероприятий на предприятии каждой свиноматке на первый и третий день после опороса вводили внутримышечно антибактериальный лекарственный препарат пролонгированного действия Ветримоксин L.A. в дозе 1 мл на 10 кг массы животного. Препарат вводили в область, расположенную в 50-75мм позади основания уха, на границе кожной складки и кожи.

Результаты исследований. В качестве профилактики послеродовых заболеваний свиноматок (ММА) на предприятии проводятся следующие мероприятия:

1. дезинфекция, дезинсекция, дератизация;
2. введение противовоспалительных препаратов в первый и третий день после опороса

Из 10 свиноматок, отобранных для исследования, у 8 животных на второй день после опороса наблюдался отек вульвы, из нее вытекал мутно-белый экссудат с хлопьями гноя, при пальпации половые губы были болезненны.

Наблюдалось уплотнение и болезненность задних молочных пакетов. У 5 свиноматок фиксировали повышение температуры тела до 39,7°C.

Для лечения выявленного эндометрита свиноматкам применяли препарат Метриприм 5 мл совместно с Флулексом в дозе 8 мл. Через 3 дня у 4 животных выделения из вульвы не прекратились, животным применили препарат Магэстрофан в дозе 1 мл. На следующий день выделений стало заметно меньше, еще через день и вовсе пропали, отечность наружных половых органов уменьшилась.

Также наблюдались улучшение общего состояния поросят, они стали более активно принимать пищу, проявлять интерес к окружающей обстановке.

Заключение. Таким образом, для профилактики синдром мастит-метрит-агалактия, необходимо строго соблюдать зоогигиенические требования для свиноводческих предприятий, своевременно проводить лечение у заболевших свиноматок.

Литература. 1. Эффективность нестероидных противовоспалительных средств при лечении синдрома ММА у свиноматок / Д. С. Ктитаров, С. А. Кукушкин, И. А. Овченков, Е. Н. Глазьев // *Farm News*. - 2018. - № 2. - С. 32-33. 2. Клавдиенко, Т. А. Мастит-метрит-агалактия свиноматок: профилактика и лечение / Т. А. Клавдиенко, Н. А. Максимов, А. Г. Максимов // *Матрица научного познания*. - 2021. - № 5-2. - С. 316-319. 3. Салецкая, О. В. Эффективность лечения свиноматок с синдромом метрит-мастит-агалактия / О. В. Салецкая // *Животноводство и ветеринарная медицина*. - 2016. - № 2. - С. 40-43. 4. Шакирова, С. М. Морфофункциональная характеристика семенников и придатка семенника самцов крыс при эндокринной патологии / С. М. Шакирова, Г. Р. Шакирова, Д. И. Гильдигов // *Вестник Башкирского государственного аграрного университета*. - 2021. - № 1 (57). - С. 87-92. 5. Шакирова, С. М. Морфофункциональная характеристика яичников самок крыс при экспериментальной эндокринной патологии / С. М. Шакирова, Д. М. Шакирова // *Вестник Башкирского государственного аграрного университета*. - 2023. - № 3 (67). - С. 69-72. 6. Сычева, Т. С. Синдром метрит-мастит-агалактия. Обзор литературы / Т. С. Сычёва, В.М. Усевич // *Молодежь и наука*. - 2017. - № 6. - С. 118.

УДК 639

ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ ПОЧЕК У СОБАК

Шакирова С.М., Санникова Т.В.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа,
Российская Федерация

Исследования проводились на 6 собаках, у которых подтвердился диагноз на хроническую почечную недостаточность. Была проведена лабораторная и ультразвуковая диагностика заболевания. Было проведено комплексное лечение. **Ключевые слова:** собаки, почки, хроническая почечная недостаточность, лечение, креатинин.