

УДК 619:616

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У СВИНОМАТОК

- Терентьева Н.Ю., кандидат ветеринарных наук, доцент,
тел. 8(8422)55-95-34, natalyaterenteva1@mail.ru
- Иванова С.Н., кандидат ветеринарных наук, преподаватель
колледжа агротехнологий и бизнеса, тел. 8(8422)55-95-34,
sveticiva@rambler.ru
- Марьин Е.М., доктор ветеринарных наук, доцент,
тел. 8(8422)55-95-34, evgenimari@yandex.ru
- Марьина О.Н., кандидат биологических наук, доцент,
тел. 8(8422)55-95-34, oksa-marina@mail.ru
- Ляшенко П.М., кандидат ветеринарных наук, доцент,
тел. 8(8422)55-95-34, pavel-176@mail.ru
- Шаронина Н.В., кандидат биологических наук, доцент,
тел. 8(8422)55-95-34, silova1976@mail.ru
- Ермолаев В.А., доктор ветеринарных наук, профессор,
тел. 8(8422)55-95-34, ermwa@mail.ru
- Фарафонов В.Ю., студент,
тел. 8(8422)55-95-34, farafontow.vlad@yandex.ru
- ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: свиноматки, эндометрит, послеродовой, препарат, лечение

Работа посвящена изучению распространения акушерской патологии свиноматок в послеродовом периоде и изучению эффективности двух схем лечения острого послеродового эндометрита. Авторами установлено, что послеродовые эндометриты встречаются у 10% свиней, а эффективность лечения при своевременной диагностике заболевания может достигать 100%.

Введение. В современных условиях свиноводство является одной из наиболее экономически эффективных отраслей животноводства.

Эффективность отрасли во многом определяется воспроизводительной функцией маточного поголовья свиней [1]. Одной из основных причин снижения рентабельности и убыточности свиноводства является симптоматическое бесплодие свиноматок, связанное с широким распространением послеродовых осложнений, среди которых доминируют послеродовой эндометрит и синдром метрит-мастит-агалактия (ММА) [2, 3,4].

В связи с этим перед нами была поставлена цель в сравнительном аспекте изучить эффективность различных схем лечения послеродовых осложнений у свиноматок в условиях свинокомплекса ООО «Золотой колос». Для этого было необходимо изучить распространения акушерской патологии; определить в сравнительном аспекте эффективность двух схем лечения острого послеродового эндометрита.

Материалы и методы исследований. Проведение собственных исследований с использованием изучения статистических данных по заболеваемости свиней и клинических методов позволили определить степень распространения патологий у свиноматок в раннем послеродовом периоде в хозяйстве ООО "Золотой колос " Мелекесского района Ульяновской области (рис. 1).

Чтобы установить степень распространения послеродовой патологии, сформировали группу супоросных свиней (n=26) на поздних сроках гестации, подобранных по принципу аналогов. Фиксировали у них течение родов и возникновения патологии в ранний послеродовый период.

Для изучения эффективности лечебных мероприятий, при послеродовом эндометрите подобрали по принципу парных аналогов 2 группы свиноматок по 10 голов в каждой. Диагностировали послеродовый эндометрит на основании клинических признаков, основываясь на методических указаниях по диагностике акушерско-гинекологических заболеваний у самок домашних животных.

Лечение контрольной группы включало в себя: антибактериальный препарат Амоксиgard на 1-5 день (10 мл, в/м)+ препарат Окситоцин 1-3 день (0,5 мл, в/м)+ Виापен в качестве профилактики и лечения воспалительных процессов однократно (60 г, внутриматочно).

У опытной группы, лечение проводилось по протоколу: препарат Меганил в качестве противовоспалительных процессов 1 день (10 мл, в/м) + препарат Прималакт однократно (20 мл, внутриматочно)+ Соламокс антибактериальный препарат в, 3 день (10 мл, в/м).

Таблица 1 - Схема лечения животных контрольной группы

Препарат (дозировка, способ введения)	Дни				
	1	2	3	4	5
Амоксигард (10 мл в/м)	+	+	+	+	+
Окситоцин (0,5 мл в/м)	+	+	+	-	-
Виапен (60 г внутриматочно)	+	-	-	-	-

Свиноматок опытной группы лечили по схеме, представленной в таблице 2.

Таблица 2 - Схема лечения животных опытной группы

Препарат (дозировка, способ введения)	Дни лечения				
	1	2	3	4	5
Меганил (10 мл в/м)	+	-	-	-	-
Прималакт (20 мл внутриматочно)	+	-	-	-	-
Соламокс (10 мл в/м)	+	-	+	-	-

Кроме того, проводили тщательное наблюдение за ними, измеряли температуру тела в динамике в течение всего периода наблюдения.

Результаты исследований. Как видно из рисунка 1, большую долю в раннем периоде после родов занимает гипотрофия новорожденных, на которую приходится 90% случаев. Причиной гипотрофии новорожденных поросят может быть несостоятельность плаценты, возникающая после перенесенных воспалительных заболеваний половых органов свиноматки [2,4,5]. Клинически выраженные послеродовые эндометриты встречаются в 10% случаев.



Рис. 1 – Распространение патологий в раннем послеродовом периоде

Далее, мы провели клиническое исследование 26 свиноматок после опороса. Выяснили, что из всех животных признаки острого воспалительного процесса матки имели место у 6 свиноматок и 20 из них оказались условно здоровыми, поскольку исключать возможность возникновения метрита у них нельзя, так как после опороса этих животных прошло от 1 до 3 дней, и клинические признаки могут быть пока не выражены (рисунок 2) [1,3].

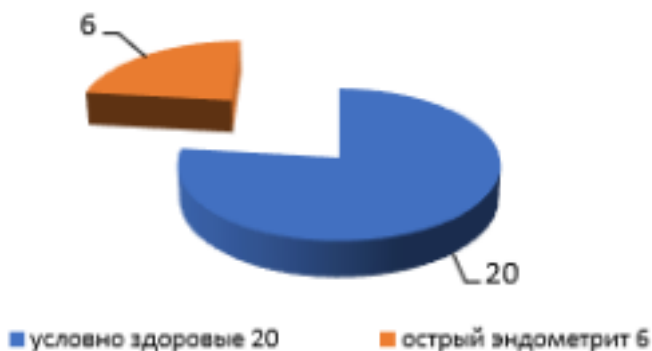


Рис. 2 – Результаты клинического исследования свиной в послеродовом периоде (n=26)

Исходя из результатов исследования убедились, что проведение мероприятий по профилактике острых воспалительных процессов половых органов свиной в ранний послеродовый период необходимо.

Свиноматкам, с установленным диагнозом – острый послеродовый эндометрит назначили лечение согласно схемам, представленным выше. Помимо обработок препаратами животных опытной и контрольной групп, проводили тщательное наблюдение за ними, измеряли температуру тела в динамике в течение всего периода наблюдения.

Таблица 3 - Температура, пульс, дыхание на 1-е, 7-е и 10-е сутки.

Показатель	1-е сутки		7-е сутки		10-е сутки		Физиологическая норма
	Контрольная группа	Опытная группа	Контрольная группа	Опытная группа	Контрольная группа	Опытная группа	
Температура, °С	39,9±0,3	39,9±0,1	39,8±0,5	38,8±0,1	39,2±0,3	38,9±0,2	38,0-40,0
Пульс уд/мин	80,2±2,1	78,0±1,5	81,1±1,4	77,2±2,7	81,4±1,6	71,2±3,2	60-80
Дыхание, дв/мин	22,8±0,8	19,8±1,3	22,2±0,8	21,8±2,2	21,0±1,8	22,6±1,1	10-20

Исходя из данных таблицы 3, можно сделать вывод, что впервые сутки после опороса у всех свиноматок с послеродовыми осложнениями отмечалось повышение температуры, учащение пульса и дыхания. В дальнейшем, на протяжении всего периода исследования в опытной группе животных отмечали соответствие всех показателей физиологическим нормам, в то время как показатели контрольной группы незначительно, но превышали физиологические параметры температуры, пульса и дыхания. Проведенное лечение привело к выздоровлению всех животных опытной группы, то есть его эффективность составила 100%. В контрольной группе свиноматок у одного животного на 4 сутки послеродового периода появились признаки мастита и агалактии на фоне проявления острого воспаления половых органов. В дальнейшем, это животное было выбраковано. Эффективность лечения в контрольной группе составила 66,6 %.

Закключение. Исходя из результатов проведенных исследований, можно заключить, что схема лечения свиноматок опытной группы оказалась более эффективной, чем в контрольной группе, поэтому может быть рекомендована свиноводческим хозяйствам для включения в план мероприятий по ликвидации острого послеродового эндометрита.

Библиографический список:

1. Иванова, С.Н. Результаты комплексного лечения синдрома метрит-мастит-агалактия у свиноматок / С.Н. Иванова, Л.Н. Косолович // Актуальные вопросы постдипломного образования в ветеринарной медицине: Материалы Международной научно-практической конференции. - Волгоград, 2013. - С. 87-89.

2. Иванова, С.Н. Влияние препарата "ЭПЛ" на морфологические показатели крови свиноматок при синдроме метрит-мастит-агалактия / С.Н. Иванова // Актуальные вопросы постдипломного образования в ветеринарной медицине: Материалы Международной научно-практической конференции, Волгоград, 30 октября 2013 года. - Волгоград: Волгоградский государственный аграрный университет, 2013. - С. 90-93.

3. Иванова, С.Н. Бактериальная природа синдрома метрит-мастит-агалактии у свиноматок/С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2010. -№1 (11). -С. 82-85.

4. Иванова, С.Н. Гемостазиологические показатели крови свиноматок под влиянием тканевых препаратов «ЭПЛ» и «ПДЭ» /С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы Международной научно-практической конференции. – Ульяновск, 2012. - Т. 1. С. 180-185.

5. Иванова, С.Н. Динамика гаматологических показателей крови поросят под влиянием препаратов «ЭПЛ» и «ПДЭ» /С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов, О.А. Липатова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2012. № 1 (17). С. 84.

COMPARATIVE ANALYSIS OF TREATMENT REGIMENS FOR POSTPARTUM COMPLICATIONS IN SOWS

**Terentyeva N.Yu., Ivanova S.N., Maryin E.M., Maryina O.N.,
Lyashenko P.M., Sharonina N.V., Ermolaev V.A., Farafontov V.Yu.**

Key words: *sows, endometritis, postpartum, drug, treatment.*

The work is devoted to the study of the spread of obstetric pathology in sows in the postpartum period and the study of the effectiveness of two treatment regimens for acute postpartum endometritis. The authors found that postpartum endometritis occurs in 10% of pigs, and the effectiveness of treatment with timely diagnosis of the disease can reach 100%.