

[DOI: 10.34617/tze8-mf04](https://doi.org/10.34617/tze8-mf04)

УДК 619:615.32:636.4

**К ВОПРОСУ ВЛИЯНИЯ СРЕДСТВ
НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА НЕКОТОРЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК
TO THE QUESTION OF THE INFLUENCE OF MEANS OF
NON-SPECIFIC THERAPY ON SOME CHARACTERISTICS
OF THE PRODUCTIVITY OF SOWS**

Осипчук Галина Владимировна, канд. вет. наук
НПИБЗМВ, с. Максимовка, Республика Молдова,
Osipciuk Galina Vladimirovna, Ph. D. Vet. Sci.
S.P.I. ВАН & VM, Maximovca, Republic Moldova.

Аннотация: использование при лечении послеродового эндометрита свиноматок средств неспецифической терапии позволило: повысить сохранность приплода в первой опытной группе на 5,87 %, во второй на 6,67 %; массу гнезд в первой опытной группе на 16,525 %, а во второй на 10,169 %.

Ключевые слова: продуктивность; свиноматки; поросята; неспецифические средства и методы терапии.

Abstract: the use of non-specific therapy in the treatment of postpartum endometritis in sows allowed: to increase the survival rate of the offspring in the first experimental group by 5.87 %, in the second - by 6.67 %; the weight of the litter in the first experimental group - by 16.525 %, and in the second - by 10.169 %.

Key words: productivity; sows; piglets; non-specific means and methods of therapy.

Свиноводство имеет большое значение в вопросах обеспечения населения Республики Молдова продуктами питания, поскольку свинина в общих заготовках мяса занимает 35-50 %. Для получения наибольшего количества продукции в свиноводческих хозяйствах необходимо интенсивное использование маточного поголовья.

В этот период следует максимально балансировать рацион, обеспечить оптимальные условия содержания, своевременно

проводить весь комплекс ветеринарно-зоотехнических мероприятий и многое другое.

Несмотря на проводимые мероприятия, значительный ущерб данной отрасли, как по экономическим, так и по качественным показателям продуктивности наносят болезни репродуктивных органов свиноматок и связанные с ними последствия: падеж и болезни поросят сосунов, снижение привесов, ухудшение качества получаемой продукции и многое другое.

В среднем в условиях промышленных свинокомплексов заболеваемость свиноматок послеродовыми патологиями, в частности послеродовым эндометритом, в отдельных случаях составляет от 25 % до 54 % свиноматок.

Клинически здоровыми остаются в среднем 35,3 % животных. Для терапии и профилактики послеродового эндометрита свиноматок в настоящее время применяют самые различные методы и средства. Но, несмотря на их наличие, следует регулярно учитывать себестоимость препаратов, простоту применения, эффективность и их экологическую безопасность.

Поэтому продолжается поиск и разработка новых средств, более соответствующих современным требованиям [1, 2, 3].

Целью наших исследований являлось выяснение влияния средств неспецифической терапии применяемых при послеродовом эндометрите свиноматок на некоторые параметры продуктивности.

Методика. Исследования проводились в условиях предприятия по селекции и гибридизации свиней «Молдсуингибрид» Оргеевского района Республики Молдова.

Для проведения исследований были отобраны свиноматки с диагнозом послеродовой эндометрит. Животных разделили на три группы: 1 контрольную группу и 2 опытные группы.

Животным обеих опытных групп подкожно, в верхней трети шеи, однократно вводили испытуемый тканевый препарат из расчета 1 мл на 100 кг массы тела.

Перед применением препарат смешивали с 0,5 % раствором новокаина из расчета 1:1. Кроме того, свиноматкам первой экспериментальной группы один раз в сутки в течение 3-5 дней

вводили внутриматочно по 50-150 мл препарата, изготовленного на базе настоя цикория.

Свиноматкам второй экспериментальной группы, аналогичным образом и в той же дозе вводили внутриматочно препарат, изготовленный на базе настоя душицы.

Для внутриматочного введения лекарственных форм использовали пластиковые шприцы и пипетки для искусственного осеменения. В третьей, контрольной группе для терапии метростазов использовали препарат энрофлоксацин 50. Средство применяли согласно утвержденной инструкции.

Определяли следующие параметры продуктивности свиноматок: сохранность и масса гнезда при отъеме.

Результаты исследований и их обсуждение. Полученные результаты исследований приведены в таблице.

Таблица – Параметры продуктивности свиноматок при использовании средств неспецифической терапии

Группы	Схема терапии	Сохранность поросят	Масса гнезда	
			При рождении (кг)	При отъеме (на 30- 35 день, кг)
Опытная группа 1	Теснормин-В + йодосодержащий препарат на основе экстракта цикория	89,2%	13,425	68,75
Опытная группа 2	Теснормин-В + йодосодержащий препарат на основе экстракта душицы	90,0%	13,364	65
Контроль	Энрофлоксацин 50	83,3%	13,375	59

Как видно из таблицы сохранность поросят в контрольной группе составила 83,3 %. В первой и второй опытных 89,2 % и 90,0 %, что на 5,87 % и 6,67 % соответственно больше, чем в контроле. Учитывая, что закупочная стоимость одного кг свиной составляет 42 лея, легко рассчитать, сколько дополнительной прибыли может быть получено при большей сохранности приплода.

По данным таблицы видим, что масса поросят при рождении во всех группах была практически одинакова, а к возрасту 30-35 дней заметна существенная разница.

Так, при рождении, средняя масса гнезда во всех группах колебалась в пределах 13,364-13,425 кг. Разница в массе гнезда составляла 0,061-0,05кг (61-50 грамм).

В возрасте 30-35 дней средняя масса гнезда в первой опытной группе 68,75 кг, а во второй опытной группе 65 кг, что соответственно на 9,75 (16,525 %) и 6 кг (10,169 %) больше, чем в контрольной группе, где масса гнезда составила 59 кг.

Следовательно, прирост массы гнезда (с вычетом массы гнезда при рождении) при отъеме в первой опытной группе составил 55,325 кг, во второй 51,636 кг, что на 9,7 кг (21,26 %) и 6,01 кг (13,75 %) больше, чем в контрольной группе, где данный показатель составил 45,625 кг.

Известно, что все питательные вещества, содержащиеся в молоке свиноматки, поросята переваривают на 90-98 % и хорошо усваивают.

К месячному возрасту, живая масса поросёнка увеличивается почти в 5 раз. Это значит, что за период 3-4 недели после рождения в среднем затрачивается около 3,6-4 кг материнского молока на 1 кг прироста массы тела поросенка.

Плохо растущие поросята требуют повышенного внимания и больших затрат на выращивание в специально оборудованных помещениях с использованием дополнительных дорогих кормов.

Поэтому так важны оптимальные условия и усилия по обеспечению высокой сохранности поросят и интенсивности их роста, а в конечном итоге в обеспечении рентабельности воспроизводства отрасли в целом.

Выводы. Установлено, что при использовании неспецифических средств терапии продуктивность свиноматок (по показателям – сохранность приплода, масса гнезда и молочная продуктивность) составила:

1) сохранность приплода в первой опытной 89,2 %, во второй опытной 90,0 %, что на 5,87 % и 6,67 % соответственно больше, чем в контрольной группе.

2) на 30-35-й день средняя масса гнезда в первой опытной на 16,525 %, а во второй на 10,169 % больше, чем в контрольной группе.

3) прирост массы гнезда при отъеме на 30-35 день (с вычетом массы гнезда при рождении) в первой опытной группе на 21,26 % и на 13,75 % во второй больше, чем в контрольной группе.

Список литературы

1. Вачевский, С. С. Экономическая эффективность и продуктивность животных при использовании новых средств патогенетической терапии / С.С. Вачевский, Г.В. Осипчук, Р.А. Караман // Сборник научных трудов Северо-Кавказского научно-исследовательского института животноводства. - 2017. - Т. 2. - № 6. – С. 78-83.

2. Ключников, А. Г. Эффективность йодсодержащих средств при ММА у свиноматок и санации спермы хряков: Автореф. дис... канд. вет. наук. - Краснодар, 2008.

3. Сузанский, А.С. Применение новых ветеринарных препаратов в молочном животноводстве./ А.С. Сузанский, Э.Ж. Апиева, С.Н. Поветкин, Г.В. Осипчук, И.А.Родин, С.П. Скляр, Н.И. Тарануха, А.Н.Симонов // Ветеринария Кубани. – 2012. - № 3. – С. 3-5.

[DOI: 10.34617/rpsz-9257](https://doi.org/10.34617/rpsz-9257)

УДК 578.81

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ГЕНОМНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ БЛИЗКОРОДСТВЕННЫХ TLS-ПОДОБНЫХ