

## ТЕРАПИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА СВИНОМАТОК

**Николаева О.Н.**

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

*Целью исследований явилось изучение эффективности методов лечения острого послеродового эндометрита свиноматок. Было сформировано две группы свиноматок разного возраста спустя три дня после опороса по 20 голов в каждой группе, с клиническими признаками послеродового эндометрита. Первая группа животных получала по схеме препараты: Неострепин 400 LA, Утеротон и Флунекс; вторая группа – Стреппен LA, Утеротон и Флунекс. Весь курс лечения в первой опытной группе составил  $4,95 \pm 0,5$  дней, а во второй группе –  $6,4 \pm 0,5$  дней. Выздоровевшими считали тех животных, у которых отсутствовали клинические признаки болезни и не выделялись патогенные микроорганизмы во влагалищной слизи. **Ключевые слова:** Свиноматки, послеродовые эндометриты, лечение, Стреппен LA, Неострепин 400 LA, Флунекс, Утеротон.*

## THERAPY OF POSTPARTUM ENDOMETRITIS IN SOWS

**Nikolaeva O.N.**

The Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia

*The aim of the investigation was to study the efficacy of methods of treatment of acute postpartum endometritis in sows. Two groups of sows of different ages were formed three days after farrowing, 20 pigs in each group, with clinical signs of postpartum endometritis. The first group of animals received the following drugs according to the scheme: Neostrepin 400 LA, Uteroton and Flunex; the second group - Streppen LA, Uteroton and Flunex. The whole course of treatment in the first experimental group was  $4,95 \pm 0,5$  days, and in the second group –  $6,4 \pm 0,5$  days. The animals were considered to be cured if they had no clinical signs of the disease and no pathogenic microorganisms were isolated in the vaginal mucus. **Keywords:** sows, postpartum endometritis, treatment, Streppen LA, Neostrepin 400 LA, Flunex, Uteroton.*

**Введение.** Послеродовые эндометриты свиноматок – широко распространенное заболевание в сфере свиноводства. Для животноводов данная патология является одной из самых экономически значимых, которая наносит значительные потери, обусловленные большими расходами на лечебные мероприятия, потерей продуктивности свиноматок, уменьшением количества молока или полным его исчезновением, вследствие которого возникает гипотрофия и гибель поросят.

Животные могут заболеть послеродовыми эндометритами независимо от того, как протекали роды, но наибольшая восприимчивость отмечается у тех свиноматок, у которых опорос длится 6 часов и более. Необходимо отметить, что развитию данного заболевания влияет не только продолжительность опороса, но и слабость схваток и потуг, различные виды патологических родов, а также стрессо-

вые факторы, погрешности в составлении рациона, нарушение техники искусственного осеменения [1, 2, 3].

В связи с этим, целью наших исследований явилось изучение клинического проявления и эффективности лечения острых послеродовых эндометритов свиноматок.

**Материалы и методы исследований.** Объектом исследований служили свиньи, больные послеродовым эндометритом, породы трёхпородный гибрид (F1) разного возраста спустя 3 дня после опороса, со средней массой 280 кг, в количестве 40 голов, находящиеся на лечении в репродукторе ООО «Башкирская мясная компания» ТАВРОС СК№3 «Дмитриевка».

Диагноз ставили комплексно в соответствии с «Методическими указаниями по диагностике, терапии и профилактике болезней органов размножения и молочной железы у свиней» (№ 13-4-03/0007 05.02.01 г.), утвержденных Департаментом ветеринарии МСХ РФ.

При этом учитывались:

1. Анамнестические и эпизоотологические данные;
2. Клинические признаки: угнетение, уменьшение аппетита, повышение температуры тела, снижение секреции молока, неестественная поза, мутный слизистый или слизисто-гнойный экссудат от желтого до зеленого цвета, слизистая оболочка влагалища была гиперемирована и отечна.

С целью изучения эффективности предложенного комплексного лечения из общего количества свиноматок, больных послеродовым эндометритом, было сформировано две группы свиноматок разного возраста спустя 3 дня после опороса по 20 голов в каждой группе (таблица 1). Условия кормления и содержания идентичные.

**Таблица 1 – Схема научно-исследовательского опыта**

Группа животных (n=20)	Применяемые препараты
1 (опытная)	Неострепин 400 LA. Внутримышечно 1 раз в сутки в течение 3 дней, 1 мл на 20 кг массы животного. Утеротон внутримышечно 10 мл на животное. Флунекс внутримышечно 2 мл на 45 кг.
2 (контрольная)	Стреппен LA. Вводят внутримышечно, 1 мл препарата на 20 кг массы тела животного, однако не более 10 мл в одно место введения. Повторное введение через 48 часов. Утеротон внутримышечно 10 мл на животное. Флунекс внутримышечно 2 мл на 45 кг.

Терапевтическую эффективность схем комплексного лечения послеродового эндометрита оценивали до начала лечения, на третий, пятый и седьмой дни от начала лечения.

**Результаты исследований.** В результате проведённых исследований нами установлено, что послеродовой эндометрит наиболее часто при клиническом осмотре регистрировали у животных, как осложнение после родов спустя 3-5 дней после опороса. При клиническом осмотре больной свиноматки ее общее состояние в большинстве случаев не изменяется, у отдельных ослабленных свиноматок отмечали значительное угнетение, повышение температуры тела на 0,5-1,0°C, иногда до 40-41,8°C (лихорадка), наблюдалось уменьшение аппетита, снижение

секреции молока, снижалась жизнеспособность поросят. Свиноматка была вынуждена часто принимать нетипичную для состояния покоя позу для мочеиспускания. Из влагалища постоянно выделяется в зависимости от формы воспаления, мутный слизистый или слизисто-гнойный экссудат.

За включенными в опыт свиноматками установили постоянное наблюдение на протяжении 7 суток. Обращали внимание на аппетит животных и потребление ими воды, показатели температуры тела, частоты пульса и дыхания, состояние половых органов и молочных желез, характер содержимого влагалища, жизнеспособность новорожденных поросят и их сохранность к отъему.

На 7 день со дня начала лечения были оценены результаты лечения.

В первый день лечения общее состояние свиноматок в обеих группах было удовлетворительным. У животных наблюдалось снижение аппетита. Температура, пульс и дыхание также в и опытной, и в контрольной группе были выше нормы. Наблюдалось уплотнение молочных желез, при пальпации наблюдалось болезненность молочных желез, животные вели себя беспокойно.

В процессе лечения и после окончания у свиноматок опытной и контрольной группы наблюдали такую динамику клинических признаков: пропадали отеки молочных желез и истечения из влагалища, нормализовался аппетит, температура тела, пульс и дыхание были в пределах физиологической нормы.

Весь курс лечения в первой опытной группе составил  $4,95 \pm 0,5$  дней, а во второй контрольной группе –  $6,4 \pm 0,5$  дней. Выздоровевшими считали тех животных, у которых на пятые сутки эксперимента отсутствовали клинические признаки болезни и не выделялись патогенные микроорганизмы во влагалищной слизи.

**Заключение.** В результате проведенных исследований, установлено, что использование комбинации Неострепин 400 LA + Утеротон + Флунокс дало следующие результаты: из 20 заболевших выздоровело 18 голов; средняя продолжительность болезни  $4,95 \pm 0,5$  дней; по нарушениям репродуктивной функции организма из группы было выбраковано две свиноматки.

Комплексная терапия Стреппен LA + Утеротон + Флунокс обеспечивает выздоровление 12 свиноматок из 20; средняя продолжительность болезни –  $6,4 \pm 0,5$  дней; по нарушениям репродуктивной функции организма из группы было выбраковано 8 голов свиноматок.

**Литература.** 1. Ивашкевич, О.П. Профилактика послеродового эндометрита у свиноматок и повышение жизнеспособности новорожденных поросят / О.П. Ивашкевич // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2015. – № 2. – С. 205–206. 2. Grahofer, A. Detection and evaluation of puerperal disorders in sows after farrowing / A. Grahofer, T. Mäder, A. Meile, H. Nathues // Reproduction in Domestic Animals, 2019. – Т. 54. – № S3. – S. 59. 3. Конотоп, Д. С. Влияние факторных патогенов на обмен веществ у свиноматок в условиях комплекса / Д. С. Конотоп, Д. Т. Соколов // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена "Знак почета" государственная академия ветеринарной медицины». – 2019. – № 3. – С. 34–37.

УДК 636.618.36-007.47

## ОСОБЕННОСТИ МОРФОБИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ У КОРОВ ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ПОСЛЕДА

\*Николаев С.В., \*\*Конопельцев И.Г.

\*Институт агробιοтехнологий им. А.В. Журавского Коми научного центра  
Уральского отделения РАН, г. Сыктывкар, Российская Федерация

\*\*ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»,  
г. Киров, Российская Федерация