DOI: 10.17117/na.2016.06.02.454

<http://ucom.ru/doc/na.2016.06.02.454.pdf>

Поступила (Received): 24.06.2016

Астахов А.С., Жерносенко А.А., Хонина Г.В., Петров К.И. Терапия коров с острым послеродовым эндометритом в условиях молочного комплекса ООО "Эвика-Агро" Исетского района Тюменской области

**Astahov A.S., Zhernosenko A.A., Khonina G.V., Petrov K.I.
Therapy of cows with acute postpartum endometritis in
the conditions of the dairy complex LLC "Evic-agro
Isetsky district of the Tyumen region**

Проведены комплексные исследования состояния воспроизводства на современном молочном комплексе. Были проведены опыты по изучению эффективности препаратов "Ниокситил", "Аргумистин", "Эксфо". В процессе работы были испытаны комплексные схемы терапии коров с острым послеродовым эндометритом. Определена терапевтическая эффективность комплексных схем терапии коров при послеродовой патологии

Ключевые слова: корова, послеродовый эндометрит, Ниокситил, Аргумистин, Эксфо, молочный комплекс

Conducted comprehensive studies of the state of reproduction in modern dairy complex. Experiments were conducted to study the efficacy of drugs "Nioksitil", "Argumistin", "Eksfo". In the process, we were tested complex regimens cows with acute postpartum endometritis. Ascertain a therapeutically effective integrated circuits cow therapy at postnatal pathology

Key words: cow, postpartum endometritis, Nioksitil, Argumistin, Eksfo, dairy complex

Астахов Анатолий Сергеевич

Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина
г. Омск, ул. Институтская, 2

Astahov Anatoly Sergeevich

Omsk state agricultural university named P.A. Stolypin
Omsk, Institutskaya st., 2

Жерносенко Александр Александрович

Кандидат ветеринарных наук, доцент
Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина
г. Омск, ул. Институтская, 2

Zhernosenko Aleksandr Aleksandrovich

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor
Omsk state agricultural university named P.A. Stolypin
Omsk, Institutskaya st., 2

Хонина Галина Васильевна

Кандидат ветеринарных наук, доцент
Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина
г. Омск, ул. Институтская, 2

Khonina Galina Vasilyevna

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor
Omsk state agricultural university named P.A. Stolypin
Omsk, Institutskaya st., 2

Петров Константин Иванович

Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина
г. Омск, ул. Институтская, 2

Petrov Konstantin Ivanovich

Omsk state agricultural university named P.A. Stolypin
Omsk, Institutskaya st., 2

Введение: В современном мире в настоящее время в Российской Федерации идет наращивание поголовья крупного рогатого скота, это связано в первую очередь с необходимостью наполнения продовольственного рынка качественными молочными и мясными продуктами, а также, накопление молочного потенциала для дальнейшего развития молочной и мясной отрасли в области продуктивного животноводства.

Необходимо отметить, что в период с начала 2000-х годов в Российскую Федерацию активно ввозился крупный рогатый скот из-за рубежа. Это связано с тем, что в нашей стране резко обострилась тема сохранения поголовья, и выход на новые рубежи работы с ним. Наряду с ввозом крупного рогатого скота по всей стране создавались новые молочно-товарные комплексы для выращивания, содержания и получения товарных нетелей и бычков не только для выращивания, но и для получения от них высококачественной продукции в виде молока и мяса.

Для получения приплода на молочных комплексах должно уделяться особое внимание на состояние молочного стада, а также, нетелей. Это выражено в первую очередь в индивидуальном подходе в работе с животными, их критической оценке и разработке конкретных зооветеринарных мероприятий, направленных на повышение воспроизводительной способности. Такая работа позволит придерживаться тактики «от каждой коровы по теленку в год», и что в дальнейшем обязательно будет выражено в сохранении молочного поголовья, увеличению молочной продуктивности.

Эндометриты в хозяйствах наносят большой экономический ущерб, который выражен в удлинении сроков сервис-периода, увеличению затрат на лечение больных животных, увеличению количества кратности осеменения а также недополучения приплода в хозяйстве.

По мнению Трухачева В.И., Никитина В.Я. и др. (2011) острые катаральные эндометриты наносят большой ущерб крупному молочному животноводству. Зачастую, по их мнению, лечение неэффективно из-за того, что нет должного учета заболевания, и не проводится соответствующая должная коррекция воспроизводительной функции коров на комплексах.

Если рассматривать этиологический фактор возникновения послеродовых эндометритов у коров, то Коба И.С. с соавт. (2015) пришел к выводу, что возникновение и развитие послеродовых эндометритов происходит на фоне повышения количества лейкоцитов, сегментоядерных нейтрофилов, при низком уровне каротина и альбуминов. Патогенные бактерии и грибы могут проникать экзогенным путем и вызывать воспалительный процесс при наличии соответствующих условий.

Попов Л.К. (2013) указывает на то, что в последние годы в хозяйства Российской Федерации в большом количестве завозится импортный крупный рогатый скот, в основном голштинской и симментальской породы. Однако, как оказалось срок хозяйственного использования импортных животных не превышает 2-2,2 лактации. Причина ранней выбраковки импортных коров самые разнообразные, но чаще всего регистрируются болезни органов пищеварения, болезни конечностей и акушерско-гинекологические заболевания. Пусковым

механизмом, как известно, в возникновении этих заболеваний являются погрешности в кормлении, содержании и эксплуатации. На фоне этих погрешностей возникает нарушение обмена веществ.

Целью нашего исследования являлось изучение эффективности применяемых схем терапии коров с острым послеродовым гнойно-катаральным эндометритом.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

- 1) Определить заболеваемость коров послеродовыми заболеваниями, в условиях молочного комплекса;
- 2) Определить основные причины острого послеродового эндометрита у коров на молочном комплексе ООО "Эвика-Агро".
- 3) Провести сравнительную оценку терапии коров, основанные на применении препаратов «Аргумистин», «Ниокситил» в сочетании с препаратом «Эксфо».

Материалы и методы исследований:

Работа была проведена на молочном комплексе ООО "Эвика-Агро" Исетского района Тюменской области, в период прохождения производственной преддипломной практики.

Объектом исследования послужили коровы голштинофризской породы с признаками острого послеродового эндометрита в количестве 30 голов. Диагноз устанавливался на основании анамнестических данных, результатов общего и специального клинического исследования.

Распространение акушерско-гинекологических заболеваний у коров на молочном комплексе изучались путем проведения анализа кормления, условий содержания и эксплуатации животных.

В проводимых исследованиях учитывали течение послеродового периода, общее состояние животных. Клинико-гинекологические исследования включали в себя: обследование наружных половых органов, ректальное исследование состояния репродуктивного тракта, а также вагинальное исследование слизистой оболочки влагалища и шейки матки. Для проведения исследований было сформировано две группы по 15 голов в каждой.

Терапию коров с признаками острого послеродового гнойно-катарального эндометрита проводили с использованием комплексных схем.

В первой группе (контроль) применяли схему лечения с использованием препаратов «Аргумистин». Препарат «Аргумистин» вводили внутриматочно в дозе 70 – 100 мл, 1 раз в сутки, с интервалом 24 часа.

Во второй группе (опыт) применяли схему лечения, с применением препаратов «Ниокситил». Препарат «Ниокситил» вводили внутриматочно в дозе 10-15 мл на 100 кг массы животного, с интервалом 48-72 часа, до выздоровления.

В обеих группах применяли препарат «Эксфо», который вводили в дозе 1 мл на 50 кг живой массы тела животного, один раз в день в течение 3 суток, внутримышечно.

Ход лечения контролировали клинико-гинекологическими исследованиями. Лечение считалось законченным при прекращении выделения лохий,

восстановление тонуса матки. При проведении диагностических и терапевтических манипуляциях соблюдались правила асептики и антисептики.

Результаты исследований:

После проведенного лечения животных нами было установлено, что на 9-е сутки выздоровление было у 8 голов опытной группы, что составило 53,4%, а в контрольной группе только у 5 голов, что составило 33,3%. На 12-е сутки после терапии, выздоровление было зарегистрировано в опытной группе у 4 голов, что составило 26,6%, а в контрольной группе – у 3-х голов, что составило 20%. На 15-е сутки после лечения коров выздоровление было отмечено в опытной группе у 3 голов (20%), а в контрольной группе также у 3 голов (20%). На 18-е сутки терапии в контрольной группе коров было отмечено у оставшихся 4 голов (26,7%).

Выводы:

1) При диспансеризации 86 голов коров от 8 до 12 суток после отела у 30 коров был установлен острый послеродовый гнойно-катаральный эндометрит, что в структуре заболеваний составило 35%. У 7 голов коров было диагностировано задержание последа, что составило 8%. У 49 голов коров было нормальное течение послеродового периода, что составило 54%.

2) Основными причинами острого послеродового эндометрита у коров на молочном комплексе ООО "Эвика-Агро" являются: несбалансированное кормление (40%), послеродовые осложнения (35%), нарушение обмена веществ (14%) и прочие причины (11%).

3) Наиболее эффективной схемы терапии оказалась применение схема с использованием препаратов "Ниокситил" и "Эксфо", которая оказала наиболее эффективное влияние на восстановление репродуктивного тракта коров после родов.

Список используемых источников:

1. Трухачев В.И. Эффективность лечения коров с гипофункцией яичников на МТФ ОАО "Урожайное" Новоалександровского района Ставропольского края / В. И. Трухачев, В. Я. Никитин, Б. В. Пьянов, Н. В. Белугин // Ветеринарная служба Ставрополье. Ставрополь, 2011. №4. С. 27-30.
2. Коба И. С. Этиология и патогенез послеродового эндометрита у коров / И. С. Коба, М. Б. Решетка, М. С. Дубовикова // Вестник АПК Ставрополья. 2015. №4 (20). С. 95-98.
3. Попов Л. К. Причины выбраковки импортного крупного рогатого скота в хозяйствах центрально-черноземной зоны / Л. К. Попов, В. В. Злобин, И. В. Иванова, А. Ю. Иванов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2013. №1. С. 29-31.

© 2016, Астахов А.С., Жерносенко А.А., Хонина Г.В., Петров К.И.

Терапия коров с острым послеродовым эндометритом в условиях молочного комплекса ООО "Эвика-Агро" Исетского района Тюменской области

© 2016, Astahov A.S., Zhernosenko A.A., Khonina G.V., Petrov K.I.

Therapy of cows with acute postpartum endometritis in the conditions of the dairy complex LLC "Evic-agro Isetsky district of the Tyumen region