

переработки продукции сельского хозяйства : материалы Международной научно-практической конференции. - Йошкар-Ола, 2024. - С. 637-639.

3. Чеходариди, Ф. Н. Этиология возникновения неспецифической бронхопневмонии телят / Ф. Н. Чеходариди, И. Г. Филипов, Н. С. Персаева // Перспективы развития АПК в современных условиях : материалы 10-й Международной научно-практической конференции, Владикавказ, 10–11 июня 2021 года. Том 1 часть. – Владикавказ : Горский государственный аграрный университет, 2021. – С. 199-200.

УДК 619:616.98:579:636.2(470.57)

ЛЕЧЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА КОРОВ В УСЛОВИЯХ АО АПК АЛЕКСЕЕВСКИЙ

Шаймухаметов М.А., Разяпов М.М., Жданов А.Р.

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

Использование комплекса препаратов Виопен, Катобевит и Цефтонит позволяет ускорить выздоровление коров при послеродовом эндометрите, а так же нормализует гематологические показатели. Ключевые слова: послеродовой эндометрит, коровы, отел, терапия, Катобевит.

TREATMENT OF POSTPARTUM ENDOMETRITIS IN COWS IN THE CONDITIONS OF AO APK ALEKSEEVSKY

Shaimukhametov M.A., Razyapov M.M., Zhdanov A.R.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

The use of a combination of Viopen, Catobevit, and Ceftonit accelerates the recovery of cows with postpartum endometritis and normalizes hematological parameters. Keywords: postpartum endometritis, cows, calving, therapy, Catobevit

Введение. Развитие молочного скотоводства занимает одно из главных мест сельского хозяйства и является перспективным направлением, так как молоко и его производные входят в число базовых продуктов, необходимых для полноценного питания человека. Молочное скотоводство как отрасль и качество получаемого от него сырья имеет тесную взаимосвязь с поголовьем, с крепким здоровьем и высокой продуктивностью [1, 3].

Тем не менее, одним из факторов, влияющих на состояние поголовья, качество получаемой продукции и интенсификации воспроизводства

являются патологии связанные с акушерско-гинекологическими явлениями у коров, куда входит послеродовой эндометрит, способных приводить к появлению бесплодий и других серьезных заболеваний [2, 4].

Для терапии послеродового эндометрита применяют комплексные мероприятия, направленные на борьбу с возникшей патологией. Послеродовые эндометриты остаются одной из серьезных проблем ветеринарной науки и практики, тем не менее, поиск и применение новых комплексных схем лечения остается актуальной, что и стало целью нашего исследования.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях АО АПК Алексеевский Уфимского района Республики Башкортостан. В хозяйстве имеется более тысяч голов черно-пестрой породы крупного рогатого скота, где 800 – коров и 240 – нетели. Объектом исследования служили 10 голов коров, у которых был установлен диагноз послеродовой эндометрит. Больные животные были разделены на две группы опытную и контрольную, по 5 голов в каждой.

Контрольную группу лечили по методу предложенному в хозяйстве, где применяли Утеротон в объеме - 10 мл на голову один раз в день в течении 7 дне внутримышечно; внутриматочно Сепронол - 4 суппозитория один раз в день, на первый и третий день терапии; Бутофан – 50 мл внутримышечно один раз в день; Котобевит – 10 мл внутримышечно однократно.

Опытную группу животных лечили по предложенной нами методике: Виопен - 1 болон в день, внутриматочно в течение четырех дней; Котобевит – 15 мл однократно на второй день терапии; Цефтонит форте – 10 мл подкожно.

Результаты исследований. При проведении терапевтических мероприятий в первой опытной группе признаки болезни исчезли на восьмые и девятые сутки. Продолжительность лечения в среднем длилось $8,3 \pm 0,5$ дней.

Во второй опытной группе признаки болезни исчезли на шестые и седьмые сутки, продолжительность лечения в среднем длилась $6,6 \pm 0,4$ дней.

Так же были проведен отбор крови животных, где определяли количество эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобин, таблица.

Из таблицы видно, что гематологические показатели коров больных эндометритом в начале исследования, такие как эритроциты и гемоглобин находятся на нижних уровнях от нормы, а лейкоциты находятся на высоком уровне от нормы. В конце наших исследований показатели достигли нормы, однако в опытной группе количество эритроцитов и гемоглобина были выше по сравнению с контрольной группой на 0,4% и 0,32% соответственно.

Таблица - Гематологические показатели коровы

Показатели	В начале исследований		Норма
	Контрольная группа	Опытная группа	
Эритроциты, $10^{12}/л$	$4,92 \pm 0,38$	$4,86 \pm 0,41$	5,00 – 7,50
Лейкоциты, $10^9/л$	$12,37 \pm 0,94$	$12,49 \pm 0,87$	4,50 – 12,00
Гемоглобин, г/л	$90,65 \pm 4,8$	$89,5 \pm 5,2$	90,00 – 120,00
В конце исследований			
Эритроциты, $10^{12}/л$	$5,36 \pm 0,19$	$5,38 \pm 0,15$	5,00 – 7,50
Лейкоциты, $10^9/л$	$10,4 \pm 0,12$	$10,3 \pm 0,29$	4,50 – 12,00
Гемоглобин, г/л	$93,5 \pm 2,18$	$93,8 \pm 3,28$	90,00 – 120,00

Так же был произведен подсчет экономической эффективности проведенных схем лечения, где в контрольной группе на один рубль затрат приходится 1,23 рубля, а в опытной группе 2,11 рубля.

Закключение. В результате проведенных исследований нами было установлено, что в опытной группе при использовании комплекса препаратов Виопен, Катобевит и Цефтонит выздоровление коров при послеродовом эндометрите происходит быстрее. Так же количество эритроцитов и гемоглобина в опытной группе было выше контрольной на 0,4% и 0,32% соответственно, а экономическая эффективность проведенных лечебных мероприятий на один рубль затрат в контрольной группе составило 2,11 рубля.

Литература.

1. Бондарев, И. В. Микробиоценоз матки коров при хронических заболеваниях функционального воспалительного характера / И. В. Бондарев, В. И. Михалев, О. А. Манжурина // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2020. – № 3. – С. 133-137.

2. Эффективность терапии коров при хроническом эндометрите / А. М. Семиволос, С. А. Семиволос, С. О. Лощинин, Д. Н. Токарев // Современные способы повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных : сборник статей Международной научно-практической конференции. - Саратов, 2023. - С. 166-169.

3. Кашковская, Л. М. Оптимизация терапии коров при эндометритах / Л. М. Кашковская, А. В. Балышев, С. В. Абрамов // Ветеринария. - 2020. - № 5. - С. 44-47.

4. Байсарова, З. Т. Схемы лечения при скрытом эндометрите коров / З. Т. Байсарова // Вестник Медицинского института. - 2020. - № 2 (18). - С. 92-94.