

УДК 619:618.7

ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСТРЫХ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ ГОМЕОПАТИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ

*Родина Ю. А, студентка 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Н.Ю. Терентьева, кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: эндометрит, гомеопатия, кровь, показатели, лечение

Современная ветеринарная наука предлагает большое количество методов и средств, а так же схем лечения коров с острым послеродовым эндометритом, но, несмотря на это данное заболевание, часто возникает на животноводческих комплексах [1,4]. Лечение послеродовых эндометритов осложняется выбором антибактериальных препаратов без учета микробных и грибковых ассоциаций, их роли в развитии патологического процесса, а также их чувствительности к выбранному препарату[2,3].

В связи с этим в одном из хозяйств Ульяновской области было проведено исследование эффективности применения гомеопатических препаратов для лечения послеродового эндометрита у КРС.

Послеродовая группа насчитывала 60 голов, из которых болело эндометритом – 9 голов. Больные животные были разделены на две группы: 1 группа – контрольная, 3 головы; 2 группа – опытная, 6 голов.

Контрольная группа лечилась по традиционной схеме, применяемой в хозяйстве: антибиотик «Цефтонит», витаминный комплекс «Тетрагидровит», внутриматочные свечи «Энрафлон», препарат для профилактики послеродовых заболеваний «Утеротон», массаж матки.

Опытная группа лечилась по следующей схеме: препарат для стимуляции сокращения матки «Утеротон», витаминный комплекс «Тетра-

гидровит», гомеопатические препараты «Лацилин» и «Карсулен», массаж матки и свече «Утракур» внутриматочно. Все препараты вводили согласно наставлениям.

Для объективной оценки результатов у всех исследуемых животных была взята кровь для морфологического исследования до лечения и после лечения.

Как видно из таблицы 1, при морфологическом исследовании сыроворотки крови животных до лечения отмечаются некоторые изменения по сравнению с показателями животных после лечения.

Таблица 1 - Морфологические показатели крови животных до лечения и после проведенного лечения

Показатели	До лечения	После лечения	
		Контрольная группа	Опытная группа
Лейкоциты $\times 10^9/\text{л}$	37,68 \pm 4,25	46,09 \pm 0,70	27,91 \pm 5,21
Эритроциты $\times 10^{12}/\text{л}$	5,90 \pm 0,15	5,84 \pm 0,13	6,05 \pm 0,19
Гемоглобин, г/л	95,3 \pm 0,26	93,3 \pm 0,08	95,8 \pm 0,17
Гематокрит, %	29,35 \pm 0,85	28,53 \pm 0,53	30,64 \pm 0,52
Средний объем эритроцитов, fL	49,86 \pm 0,87	50,92 \pm 1,23	50,98 \pm 1,02
Среднее содержание гемоглобина в эритроцитах, пг	16,12 \pm 0,24	15,99 \pm 0,34	15,87 \pm 0,30
Средняя концентрация гемоглобина в эритроцитах, g/dL	32,44 \pm 0,10	31,57 \pm 0,14**	31,21 \pm 0,07**
Ширина распространения эритроцитов %	15,48 \pm 0,14	14,25 \pm 1,44	16,28 \pm 0,10
Тромбоциты, $\times 10^9/\text{л}$	260,00 \pm 23,87	229,36 \pm 5,76	227,36 \pm 13,61
Средний объем тромбоцитов, fL	5,99 \pm 0,11	5,67 \pm 0,06 *	5,95 \pm 0,11
Ширина распределения тромбоцитов	15,47 \pm 0,14	15,04 \pm 0,09 *	15,36 \pm 0,13
Тромбокрит, %	0,15 \pm 0,01	0,13 \pm 0,00	0,13 \pm 0,01

Разница достоверности различий с фоном: *P<0,05; ** P<0,001

Так, на 8-е сутки после лечения в опытной группе наблюдалось снижение лейкоцитов на 25,9% по сравнению с фоновыми показате-

лями. Уровень лейкоцитов у контрольной группы стал даже выше на 22,3%, что свидетельствовало о переходе воспалительного процесса в подострую форму.

Незначительное повышение уровня эритроцитов и гемоглобина отмечалось в опытной группе на 2,5% и 0,5% соответственно. В то время как в контрольной группе, наблюдалось снижение относительно фона на 1,01% и 2,1%. Гематокритная величина у животных опытной группы возросла на 4,4% по сравнению с фоновыми показателями. Средняя концентрация гемоглобина в эритроците достоверно понижалась на 3,8%. А количество тромбоцитов в опытной группе уменьшилось на 12,5%

Таким образом, предложенная нами схема лечения способствовала восстановлению морфологических показателей крови, снижению воспалительного процесса и выздоровлению животных.

Библиографически список

1. Раксина, И.С. Морфологическая характеристика раневого процесса у бычков с гнойными кожно-мышечными ранами при лечении препаратов ранинон/ И.С. Раксина, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №2. - С.124-131.
2. Терентьева, Н.Ю. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. - №2. - С.44-46.
3. Терентьева, Н.Ю. Роль микроорганизмов в этиологии акушерских заболеваний коров / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №4. - С.141-148.

CHANGING THE MORPHOLOGICAL PARAMETERS OF BLOOD IN THE TREATMENT OF ACUTE POST-PARTUM ENDOMETRITIS IN COWS HOMEOPATHIC PREPARATIONS

Homeland Yu.A.

Keywords: *endometritis, homeopathy, blood indicators, treatment*

Modern veterinary science offers a large number of methods and tools, as well as the schemes of treatment of cows with acute post-partum endometritis, but, despite this, the disease often occurs in the cattle-breeding complexes.