

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИМИКРОБНЫХ И ГОРМОНАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ В УСЛОВИЯХ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

Асоев П., Махмудов К.Б., Мусаямова К.З.

*Ветеринарный институт ТАСХН, г. Душанбе, Республика Таджикистан*

**Введение.** Причинами, снижающими воспроизводительную функцию у коров на молочных фермах Таджикистана, являются родовые и послеродовые заболевания у коров. Основными формами патологии родов и послеродового периода у коров являются задержание последа, эндометриты, субинволюция матки, функциональные нарушения яичников и др.

В настоящее время одной из причин снижения плодовитости коров и телок являются неблагоприятные факторы, связанные с кормлением и содержанием животных. Выяснение этих факторов неразрывно связано с исследованием обмена веществ в организме, и прежде всего белкового. При алиментарном бесплодии первостепенное значение имеет организация полноценного научно обоснованного кормления животных [3, 4, 5].

Ряд авторов [1, 2, 7, 8] считают, что в этиологии воспалительного процесса в матке после родов решающую роль играет микробный фактор и лечение при данном заболевании должно проводиться антимикробной терапией.

Проблема гормональной регуляции половой функции животных решается сложно. С помощью гормональных препаратов можно добиться хороших результатов в стимуляции и синхронизации охоты, однако оплодотворяемость при этом не всегда бывает удовлетворительной [6].

**Материалы и методы исследований.** Целью настоящей работы является изучение эффективности применения антимикробных и гормональных препаратов при лечении острого гнойно-катарального эндометрита в условиях Согдийской области Республики Таджикистан.

Опыты были проведены в кооперативном хозяйстве «Навгилем» Исфаринского района Согдийской области. С этой целью была проведена акушерско-гинекологическая диспансеризация 124 голов коров и нетелей черно-пестрой породы живой массой 350-400 кг, в результате которой выявлено 19 коров с клиническими признаками острого гнойно-катарального эндометрита.

Коровам первой группы (n=11) в первые, третьи и пятые сутки после отела и постановки диагноза на эндометрит внутриматочно вводили таблетки антимикробного препарата «Витагин-2» по 3 шт. в день и внутримышечно гормональный препарат «Окситоцин» по 40 ЕД, трижды с интервалом 24 часа.

Животным второй группы (n=8) подкожно вводили антимикробный препарат «Цефтонит» по 8 мл подкожно 1 раз в сутки до выздоровления и гормональный – «Эстуфалан» по 2 мл внутримышечно, двукратно с интервалом 24 часа.

Клинические признаки острого гнойно-катарального эндометрита выявляли на 7-8-й день после отела. Оценка эффективности препаратов проводили по количеству выздоровевших коров, степени сокращения курса лечения, сроков от отела до проявления стадии возбуждения полового цикла, повышения оплодотворяемости и снижения индекса осеменения.

Состояние половых органов определяли наружными и внутренними исследованиями на 2, 7, 14, 21 и 30-й дни после отела. При вагинальном исследовании устанавливали изменения со стороны слизистой оболочки влагалища, влагалищной части шейки матки, а также характер и наличие секрета. При ректальном исследо-

вании определяли расположение и тонус матки, форму, размер, консистенцию яичников и наличие в них фолликулов и желтых тел.

**Результаты и обсуждение.** Установлено, что после назначения больным коровам препаратов «Витагин-2» и «Окситоцин» выздоровление наступило у 81,8% животных, курс лечения составил 11,5 дней, оплодотворились 81,8% коров (таблица).

У коров второй опытной группы, которым назначали препараты «Цефтонит» и «Эстуфалан», показатели составили соответственно – 62,5, 13,7 и 60%.

**Таблица – Эффективность антимикробных и гормональных препаратов при лечении эндометрита у коров**

Название хозяйства	Количество больных коров	Препараты	Продолжительность курса лечения (дней)	Выздоровело		Оплодотворились, гол/%		Индекс осеменения
				гол.	%	гол.	%	
Кооперативное хозяйство «Навгилем»	11	Витагин-2 Окситоцин	11,5	9	81,8	9	81,8	2,1
	8	Цефтонит Эстуфалан	13,7	5	62,5	3	60,0	1,75

Таким образом, внутриматочное применение препарата «Витагин-2» в сочетании с внутримышечным введением окситоцина существенно повышает эффективность его применения при остром гнойно-катаральном эндометрите у коров. Наибольший терапевтический эффект получен при применении больным коровам препарата «Витагин-2» в сочетании с окситоцином, который был выше, в сравнении с внутримышечным введением цефтонита и эстуфалана, на 19,3%.

**Выводы.** Исследования показали, что применение препарата «Витагин-2» внутриматочно в 1, 3 и 5-е сутки после выявления эндометрита в сочетании с внутримышечным введением окситоцина трижды с интервалом 24 часа после постановки диагноза ускоряет восстановление половой цикличности у коров.

**Литература.** 1. Багманов М. А. *Акушерско – гинекологическая патология коров (диагностика, комплексная терапия и профилактика)*. – Ульяновск, 2005. – 207 с. 2. Баймишев М. Х., Пристяжнук О. Н. *Морфофункциональный статус коров при послеродовой патологии // Материалы международн. научно-практической конференции, посвященной 85- летию со дня рождения профессора Г. А. Черемисинова. Воронеж, 2012.- С. 83-87.* 3. Дмитриева Т. О. *Профилактика акушерской патологии у высокопродуктивных коров в сухостойный период // Материалы международн. научно- практической конференции, посвященной 85- летию со дня рождения профессора Г. А. Черемисинова. Воронеж, 2012. - С. 171-177.* 4. Жолудов В. П. *Опыт профилактики бесплодия у коров // Ветеринария, № 7, 1978. - С. 67-68.* 5. Кармолиев Р. Х. *Обмен белков крови коров при бесплодии // Ветеринария, 1978, №7. - С. 69-70.* 6. Кобыленков Н. М., Клинский Ю. Д. *Гормональные препараты и структура яичников и матки у телок // Ветеринария, 1980. - № 7. - С. 42-44.* 7. Нежданов А. Г. *Физиология и патология родов и послеродового периода у сельскохозяйственных животных. – Воронеж, 1991. - 60 с.* 8. Нежданов А. Г., Мисайлов В. Д. *Послеродовая инволюция и субинволюция матки у коров // Ветеринария. - 1996. - № 12.- С. 37-39.*