

619:618.7

## **КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД – ЗАЛОГ УСПЕШНОГО РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА**

*Пирюшова А.Н., Семанин А.Г., студенты 4 курса факультета ветеринарной медицины*

*Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., к.в.н., доцент ФБГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *воспроизводство стада, бесплодие, хламидийно-вирусная инфекция, экологически безопасные препараты, комплексное лечение*

*Работа посвящена изучению проблем воспроизводства стада в одном из хозяйств Ульяновской области и коррекции репродуктивной функции экологически безопасными препаратами, изготовленными из растительного сырья.*

В сложных условиях хозяйствования для агропромышленной структуры любой формы собственности снижение экономических показателей в животноводстве повышает его убыточность [1,2,5,7,10,13,15]. Поэтому правильная организация работы по воспроизводству стада, сохранение продуктивности скота важнейшее звено экономической деятельности хозяйств[3,4,6,8,9,11,14].

К сотрудникам кафедры обратилось руководство и главный ветеринарный врач хозяйства ООО СХП «Волжанка» Ульяновского района Ульяновской области с проблемами воспроизводства крупного рогатого скота. Со слов главного специалиста в хозяйстве имеется 205 коров, молочная продуктивность которых составила 3500 кг молока в среднем по стаду, на 100 коров было получено 57 телят, имели место частые случаи задержания последа и острого послеродового эндометрита, массовые перегулы.

В хозяйстве было проведено полное гинекологическое исследование бесплодных коров. Вследствие чего установили у большинства бесплодных коров признаки хронического воспаления матки и кистозных перерождений яичников, 60% маточного поголовья коров приходят в охоту через 45-60 дней после последнего осеменения. Результаты проведенных лабораторных исследований показали, что причиной акушерско-гинекологической патологии в хозяйстве является хламидийная ин-

фекция сочетанная с вирусными заболеваниями, а именно парагриппом и инфекционным ринотрахеитом крупного рогатого скота.

После установления причины для ее ликвидации назначили обработку поголовья пролонгированными антимикробными препаратами тетрациклинового ряда, а после проведенной санации – вакцинацию поголовья с использованием ассоциированной инактивированной эмульгированной вакцины против парагриппа-3, инфекционного ринотрахеита и хламидиоза крупного рогатого скота. Параллельно были назначены схемы лечения и профилактики акушерско-гинекологической патологии с применением препаратов, обладающих антимикробным и антигрибковым действием, оказывающих иммуномодулирующий и патогенетический эффект, стимулирующих сокращение маточной мускулатуры. Для профилактики возникновения патологий послеродового периода и задержания последа новотельным коровам не позднее 3-6 часов после отела вводили препарат «ЭПЛ» (экстракт плаценты с лецитином) в дозе 0,1 мл на кг массы, разделив дозу пополам, трехкратно с интервалом 24 часа.

После ручного отделения последа с целью профилактики послеродовой патологии в полость матки вводили по 3 суппозитория «Метрасул», препарат «ЭПЛ» по той же схеме и «Утеротон» 10 мл в/м согласно утвержденного наставления.

При субинволюции матки назначали животным «Утеротон», гинекологические свечи «Метрасул», препарат «ЭПЛ» в той же дозе 4-5-тикратно с интервалом 48 часов.

При острых послеродовых эндометритах - по 3 суппозитория «Метрасул» ежедневно в течение 5-ти дней, назначали общую антибиотикотерапию с использованием гентамицина согласно наставления в течение 7-10 дней, препарат «ЭПЛ» 4-5-тикратно с интервалом 48 часов и тетравит согласно наставления.

Для лечения скрытого хронического эндометрита применяли внутриматочно «Септогель» в дозе 10 мл 1-2-хкратно с интервалом 48 часов (после введения препарата проводили осторожный массаж матки через прямую кишку в течение 5-7 минут), «ЭПЛ» в параректальную клетчатку в дозе 30-40 мл 3-хкратно с интервалом 24 часа и тетравит согласно наставления.

Комплексный подход к решению проблемы, четкое выполнение предписаний, применение новых эффективных и экологически безопасных препаратов, изготовленных из натурального сырья, позволило в относительно короткие сроки изменить ситуацию в хозяйстве. По данным на конец 2013 года в хозяйстве ООО СХПК «Волжанка» имеется 210

голов дойного стада, средняя молочная продуктивность составляет 5005 кг молока, а выход телят равен 86 на 100 коров.

Таким образом, регулярно проводимая диспансеризация поголовья, тщательное проведение диагностических мероприятий [3,4,8], комплексный подход к лечению и профилактике акушерско-гинекологических заболеваний коров с использованием высокоэффективных экологически безопасных препаратов позволило ликвидировать и успешно профилактировать массовое бесплодие, сократить непроизводительные затраты средств на содержание, кормление и лечение бесплодных животных.

### **Библиографический список:**

1. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова, М.А. Багманов // Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск : УГСХА, 2009. – С. 121-127.

2. Буряков, Н.П. Болезни крупного рогатого скота, вызываемые неполноценным кормлением / Н.П. Буряков //БИО. -2008. - №10.-С. 10-13

3. Кондратьева, В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология / В.П. Кондратьева, Н.В. Силова// Учебно-методический комплекс, разделы: «Рецептура с технологией», «Общая фармакология». - Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2012. – 234 с.

4. Ермолаев, В.А. Доклинические исследования препарата «Ранинон»/ В.А. Ермолаев, И.С. Сухина //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. - №1. – С.93-96.

5. Динамика некоторых биохимических показателей у коров, больных гнойным пододерматитом / В.В.Идогов, В.А.Ермолаев, Е.М.Марьин, П.М.Ляшенко, А.В.Сапожников // Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной Всемирному году ветеринарии в ознаменование 250-летия профессии ветеринарного врача. – Ульяновск : УГСХА, 2011. - С. 131-132.

6. Колчина, А.Ф.Функциональные расстройства яичников у коров / А.Ф. Колчина //БИО. -2008. - №10.-С. 5-9

7. Диагностика внутрисосудистого свертывания крови при гнойных язвах мякиша у крупного рогатого скота / Е.Н. Никулина, П.М.Ляшенко, В.А.Ермолаев // Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современ-

менном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновск : УГСХА, 2009. - С. 158-160.

8. Марьин, Е.М. Состояние системы гемостаза, распространенность, этиология и некоторые иммуно-биохимические показатели крови у коров симментальской породы с болезнями копыт / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Научный вестник Технологического института - филиала ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина». - 2013. - № 12. - С. 267-273.

9. Ляшенко, П.М. Морфологические изменения в сосудах при гнойных язвах мякишей у крупного рогатого скота / П.М. Ляшенко, Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев // Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». - Ульяновск : УГСХА, 2009. - С. 161-164.

10. Марьин, Е.М. Опыт преподавания ветеринарного предпринимательства в ВУЗЕ / Е.М. Марьин, О.А. Липатова // Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава «Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании» - Ульяновск : УГСХА, 2010. - С. 184-186

11. Панков, Б.Г. Профилактика, фармакопрофилактика, ранняя диагностика, лечение клинических и скрытых форм эндометритов у коров: учебное пособие / Б.Г. Панков, А.В. Жаров. - М.: ФГОУ ВПО МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2008. - 104 с.

12. Профилактика послеродовых осложнений у коров / В. М. Болотин, А. М. Кобольков, Д. Д. Новиков, Т. И. Кугелева // Ветеринария. - 2009. - №4. - С. 35.

13. Фармакодинамическое обоснование действия фуратриха при эндометрите коров / Э.К. Рахматуллин, С.А. Борисов, Н.В. Силова, С.Г. Писалева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - №1 (25). - С.98-103.

14. Терентьева, Наталья Юрьевна. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров : автореферат дис. ...канд. ветеринарных наук / Н.Ю. Терентьева. - Саратов, 2004. - 19 с.

15. Терентьева, Наталья Юрьевна. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2010. - №1. - С. 82-85.

## **CORRECTION OF REPRODUCTIVE FUNCTION ECOLOGICALLY SAFE PREPARATIONS**

*Piryushova A.N., Semanin A.G.*

**Keywords:** *reproduction herd infertility, chlamydial viral infection, environmentally safe products, comprehensive treatment*

*The paper studies the problems of reproduction of the herd in one of the farms of the Ulyanovsk region and correction of reproductive function ecologically safe preparations made from plant materials.*

**УДК 619:616.07+619:616.9+636.1**

## **ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПЕЧЕНИ ЛОШАДИ ПРИ ТОКСИЧЕСКОЙ ДИСТРОФИИ С ПЕРЕХОДОМ В ПОСТНЕКРОТИЧЕСКИЙ ЦИРРОЗ ПРИ ИНФЕКЦИОННОЙ АНЕМИИ**

*Пирюшова А. Н., Турутина Е. С., студентки 4 курса  
факультета ветеринарной медицины  
Научные руководители – Проворова Н.А., кандидат  
ветеринарных наук, доцент, Селиверстов В.А., врач-  
прозектор  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *Токсическая дистрофия, некроз, цирроз, печень, лошадь.*

*Работа посвящена патоморфологической диагностике и гистологическому исследованию печени при токсической дистрофии с переходом в постнекротический цирроз при инфекционной анемии лошадей.*

Инфекционная анемия лошадей - вирусная болезнь, характеризующаяся поражением органов кроветворения и проявляющаяся рециди-