

ВЛИЯНИЕ ФИТОПРЕПАРАТОВ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ ПОСЛЕ ОТЕЛА

*Н.Ю. Терентьева, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры хирургии, акушерства и ОВД,
ФГОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия», тел.: 89176045330, e-mail: natalyatereneva1@mail.ru.*

М.А. Багманов, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», домашний адрес: г. Казань, ул. Сибирский тракт, дом 35, корпус 3, квартира 94, телефон – 89297916511, e-mail: rsafiulov@mail.ru

Ключевые слова. *Акушерские болезни, молочный скот, воспроизводительная способность, профилактика, послеродовые осложнения, препараты растительного происхождения.*

Key words. *Obstetrics illnesses, dairy cattle, reproductive ability, preventive maintenance, postnatal complications, vegetable preparations.*

Задачи профилактики послеродовых осложнений далеки от своего окончательного решения, ветеринарная практика нуждается в безопасных для здоровья животных эффективных способах. Поэтому мы поставили перед собой цель изучить влияние фитопрепаратов пастушьей сумки и крапивы на восстановление воспроизводительной функции коров после отела.

Вследствие парентерального двукратного введения фитопрепаратов крапивы двудомной и пастушьей сумки в параректальную клетчатку возросла оплодотворяемость коров, сократилось количество дней бесплодия. Высокий эффект применения фитопрепаратов обусловлен тем, что биологически активные вещества, содержащиеся в водных экстрактах растений, стимулируют иммунологическую активность организма, повышают защитно-адаптационные возможности его, регулируют обмен веществ и трофику тканей. Фитопрепараты могут быть рекомендованы для применения коровам в ранний послеродовой период с целью профилактики послеродовых осложнений, что будет способствовать уменьшению дней бесплодия и увеличению выхода телят.

Актуальность темы. Акушерские болезни, развивающиеся в послеродовой период, существенно распространены среди молочного скота. Они приводят к увеличению срока от отела до оплодотворения, снижению выхода телят и производства молока [3, 6, 1, 2].

При снижении воспроизводительной способности коров особую актуальность приобретают мероприятия, направленные на профилактику послеродовых осложнений [7, 4, 5].

Поскольку проблема профилак-

ки послеродовых осложнений далека от своего окончательного решения, а наука и практика нуждаются в безопасных для здоровья животных и ветеринарных специалистов эффективных способах, перед нами была цель: изучить влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела.

Материалы и методы. По принципу пар-аналогов было сформировано три группы высокопродуктивных молочных коров по 55 голов в каждой. Животным первой группы вводили фитопрепарат

Влияние различных схем профилактики послеродовых осложнений на оплодотворяемость коров

Группы животных	Оплодотворилось после						Остались бесплодными		Дни бесплодия	Индекс осеменения
	первого осеменения		второго осеменения		последующих осеменений					
	П	%	П	%	П	%	П	%		
Контрольная (n=55)	10	18,2%	17	30,9%	9	16,4%	19	34,5%	83,82±1,534	2,36
Пастушьей сумки (n=55)	12	21,8%	22	40,0%	10	18,2%	11	20,0%	58,36±10,08	1,9
Крапивы (n=55)	16	29,1%	25	45,5%	7	12,7%	7	12,7%	49,73±6,04	1,7

пастушьей сумки, второй – фитопрепарат крапивы двудомной, третья группа служила контролем. Фитопрепараты вводили в седалищно-прямокишечные ямки с двух сторон по 120 ml двукратно: в день отела и через 24 часа повторно.

Результаты исследований.

Результаты осеменения, приведенные в таблице, показывают, что коровы после двукратного введения с профилактической целью настоя крапивы имели самую высокую оплодотворяемость. Так, из 55 коров, которым двукратно вводили настой крапивы, 48 (87,3%) пришли в охоту и были плодотворно осеменены. У коров, получавших с профилактической целью настой пастушьей сумки, оплодотворяемость составила 80,0%, а в контрольной группе 65,5%.

Важным фактором, определяющим полноценность стадии возбуждения полового цикла после применения препаратов, активизирующих репродуктивную функцию, является оплодотворяемость от первого, второго и последующих осеменений. По результатам наших экспериментов, оплодотворяемость коров, получавших с профилактической целью настой крапивы, была достаточно высокой и составляла от первого осеменения 29,1%, от второго 45,5%, а от третьего и последующих – 12,7%. Это свидетельствует о том, что применение фитопрепарата крапивы повышает оплодотворяемость коров в первые два половых цик-

ла, когда животные массово приходят в охоту, и 74,6% из них были плодотворно осеменены. Оставшиеся 7 (12,7%) коров были осеменены при проявлении последующих половых циклов. Количество дней бесплодия в данной группе составило в среднем 49,73±6,04 дня при индексе осеменения - 1,7. При использовании с профилактической целью фитопрепарата пастушьей сумки оплодотворяемость коров от первого осеменения составила 21,8%, от второго – 40,0%, от третьего и последующих – 18,2%. Дней бесплодия насчитывалось в среднем 58,36±10,08, что на 25,6 дня больше показателей второй опытной группы при индексе осеменения 1,9.

В контрольной группе оплодотворяемость составила 18,2%, 30,9% и 16,4%, соответственно, в первую, вторую и последующие охоты; дни бесплодия в среднем – 83,82±11,53, а индекс осеменения – 2,36.

Учет оставшихся бесплодных коров также свидетельствует об эффективности фитопрепарата крапивы, после двукратного введения которого бесплодными остались 7 (12,7%) коров, при использовании препарата пастушьей сумки – 11 (20%), а в контрольной группе 19 (34,5%) бесплодных коров.

Парентеральное введение фитопрепаратов крапивы двудомной и пастушьей сумки позволило повысить оплодотворяемость коров и снизить количе-

ство дней бесплодия. Высокий эффект применения фитопрепаратов обусловлен тем, что биологически активные вещества, содержащиеся в водных экстрактах растений, стимулируют иммунологическую активность организма, повышают защитно-адаптационные возможности его, регулируют обмен веществ и трофику тканей.

Выводы. Таким образом, полученные результаты позволяют заключить, что двукратное введение фитопрепарата крапивы сокращают время восстановления половой цикличности, повышают оплодотворяемость коров, способствуют уменьшению дней бесплодия по сравнению с двукратным введением препарата пастушьей сумки.

Поэтому фитопрепарат крапивы двудомной, обладающий комплексным воздействием на организм животных, может быть рекомендован для применения коровам в ранний послеродовой период для профилактики послеродовых осложнений, что будет способствовать уменьшению дней бесплодия и увеличению выхода телят.

Литература:

1.Алексеев А.П. Сравнительная эффективность различных способов отделения последа у коров: Автореф. дисс. ... канд. вет. наук. - Саратов, 2003. -24с.

2.Грига Э.Н. Послеродовая патоло-

гия коров (этиология, диагностика, терапия, профилактика): Автореф. дисс. ... д-ра вет. наук.- Ставрополь, 2003.- 49 с.

3.Иноземцев В.П., Балковой И.И., Сочнев В.В., Самоделкин А.Г.

Электромагнитное поле УВЧ для лечения коров при эндометрите // Ветеринария, 1996. -№ 11.-С. 29-30.

4.Кремнев О.В. Разработка и усовершенствование методов фармакопрофилактики и терапии послеродовых эндометритов у коров с применением экологически безопасных препаратов.: Автореф. дисс. ... канд. вет. наук. - Саратов, 2001. - 37с.

5.Подугольникова Е.Г. Фармакологическое обоснование применения фитопрепарата ЭРА-«h» при акушерских заболеваниях.: Автореф. дисс. ... канд. вет. наук. -Троицк, 2002. -24с.

6.Семенов Ю.В. Токсикофармакологическая эффективность тетрафура и его терапевтическая эффективность при послеродовых осложнениях у высокопродуктивных молочных коров.: Автореф. дис. ... канд. вет. наук. – Саратов, 2002. - 22 с.

7.СемиволосА.М. Электростимуляция матки для отделения последа и профилактики послеродовых заболеваний у коров // Зоотехния и ветеринария: Юбил. сб. раб., посвящ. 150-летию Саратов. ин-та ветер, мед. и биотехнологии. - Саратов, 1999. С. 30-32.