

доступ птицы к корму при применении гексаметилентетрамина.

УДК 636.22/28:6 532

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ

М.М.МУРТАЗАЕВ, И.Н.БАРУЛИНА, В.П.КРУГЛЕНЯ, Т.Т.БИЗЮКОВА

Белорусская сельскохозяйственная академия

За последние годы значительно возрос интерес к лекарственным растениям. Опыт их применения в ветеринарной практике показывает, что грамотное и рациональное использование лекарственных трав позволяет сохранить поголовье, сократить расход дорогостоящих химиотерапевтических средств, а значит удешевить продукцию.

Одним из резервов увеличения производительности животноводческой продукции является повышение сохранности молодняка. Болезни телят наносят большой экономический ущерб колхозам и совхозам Республики, поэтому борьба за полную сохранность молодняка является важной народнохозяйственной задачей.

Наиболее часто встречающимся заболеванием телят является диспепсия. Возникновение диспепсии связано не с одним каким-либо определенным фактором, а с множеством условий и причин, поэтому и лечение должно быть комплексным.

В настоящее время описаны многочисленные методы лечения этого заболевания с применением различных антибиотиков, сульфаниламидов, химиопрепаратов и диетических средств. Нами изучалась эффективность отвара корневищ лапчатки прямостоячей (*1Potentilla 1erekta 0*) в сравнении с действием настоя листьев березы бородавчатой (*1Betula pendula 0*), широко используемого в хозяйствах.

Результаты проведенного исследования в колхозе "Рассвет" Кормянского района показывают, что отвар корневищ лапчатки положительно влияет на клиническое состояние новорожденных телят.

У животных, получавших отвар лапчатки (II группа), заболеваемость была на 5.2% ниже, а сохранность на 7.2% выше, чем у телят, получавших отвар листьев березы (I группа). При этом следует отметить, что у животных, получавших отвар лапчатки, диспепсия протекала в более легкой форме и была более короткой по продолжительности. Кроме того, у телят второй группы среднесуточный прирост живой массы был выше на 11.2% по сравнению с первой группой.

Таким образом, использование отвара корневищ лапчатки прямостоячей является более эффективным средством профилактики диспепсии новорожденных телят.

УДК 636.2.082

ОСНОВНЫЕ ПУТИ И МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

А.Г.НЕЖДАНОВ

Воронежский государственный аграрный университет

Нормальное функционирование репродуктивной системы животных и высокий уровень их воспроизводства определяется состоянием гормонально-метаболических процессов гомеостаза в организме во все периоды репродуктивного цикла. С учетом этого разработаны и предлагаются производству научно-обоснованные пути интенсификации воспроизводства крупного рогатого скота, включающие:

- направленное выращивание ремонтного молодняка, обеспечивающее

своевременное становление половой и физиологической зрелости;

- контроль за течением метаболических процессов и функциональной деятельностью фетоплацентарной системы у маточного поголовья во время осеменения, в критические периоды формирования беременности и их коррекция путем воздействия естественных факторов окружающей среды;

- использование для коррекции метаболизма, функциональной деятельности фетоплацентарной системы и профилактики патологии беременности, родов и послеродового периода витаминных, гепатотропных и селеносодержащих препаратов;

- использование гормональных методов регуляции репродуктивной функции коров и телок путем целенаправленного применения гипоталамических и гипофизарных, сывороточных, гормональных препаратов и простагландинов;

- совершенствование технологии искусственного осеменения жи вотных с включением в нее обязательного общения самок с самцами-пробниками, как естественными стимуляторами гормонопоэтической функции гипоталамо-гипофизарно-гонадальной системы;

- внедрение комплексных схем лечения болезней половых органов с использованием специфических этиотропно-патогенетических средств.

УДК 619:618.177:636.1

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОБЫЛ В СВЯЗИ СО СРОКАМИ ОСЕМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ РОДОВ И ТРЕНИНГОМ

А.Г. НЕЖДАНОВ, О.В. ГУДКОВА

Воронежский государственный аграрный университет

Племенное коневодство в настоящее время является одной из доходных отраслей животноводства. Поэтому проблема максимального получения приплода от высокоценных конематок и выдающихся производителей становится одной из актуальных задач специалистов и практических работников конных заводов.

Нами изучена воспроизводительная способность кобыл орловской рысистой ($n=483$), арабской чистокровной верховой ($n=132$) и русской тяжеловозной ($n=101$) породы в зависимости от сроков проявления первого полового цикла после родов и интенсивности ипподромных испытаний.

Выявлено, что при осеменении кобыл в первые 12 дней после родов их общая оплодотворяемость составляет 98-92% при индексе оплодотворяемости $1,4 \text{ } 7+ \text{ } 00,01 - 1,6 \text{ } 7+ \text{ } 00,02$. При проявлении первого полового цикла через 13-20 дней эти показатели были равны 96-88% и $1,5 \text{ } 7+ \text{ } 00,02 - 1,7 \text{ } 7+ \text{ } 00,03$, а позднее 21 дня - 88-50% и $1,6 \text{ } 7+ \text{ } 00,03 - 1,9 \text{ } 7+ \text{ } 00,03$.

Следовательно, гарантией профилактики бесплодия, максимального получения приплода и интенсивного использования кобыл в воспроизводстве является осеменение и оплодотворение их в первые две недели после родов.

Установлено, что в первый год племенного использования кобыл с удовлетворительными результатами ипподромных испытаний бесплодными остаются 10% животных, индекс оплодотворения составляет $1,6 \text{ } 7+ \text{ } 00,02$. При усиленном тренинге, обеспечивающем высокие показатели резвости, эти цифры колеблются от 10-20% и от $2,0 \text{ } 7+ \text{ } 00,04$ до $2,3 \text{ } 7+ \text{ } 00,06$, а у 10-20% кобыл регистрируются аборт.

Через 2-3 года оплодотворяемость всех кобыл составила 100% со снижением индекса оплодотворяемости на 0,2-0,8. Однако у 10% животных с высокими показателями резвости зарегистрирован аборт.