

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ ПАТОЛОГИЙ РОДОВ И ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ СУХОСТОЙНЫХ КОРОВ**

**Заневский К. К., Козел А. А., Глаз А. В., Стецкевич Е. К.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

В условиях промышленной технологии производства молока на комплексах с круглогодичным беспривязным содержанием болезни репродуктивной системы у коров имеют широкое распространение и являются одной из основных причин симптоматического бесплодия, которое сдерживает темпы воспроизводства крупного рогатого скота, дальнейшее увеличение производства молока и рентабельность молочного скотоводства в целом. Наибольший удельный вес в структуре патологий органов размножения коров занимают послеродовые гинекологические болезни воспалительного характера (эндометриты, метриты и др.), которыми переболевают от 10 до 70% отелившихся животных. Часто они возникают как следствие задержания последа, регистрируемого у 10-30% животных, содержащихся в условиях круглогодичного стойлового содержания [1, 2].

В связи с этим вопрос совершенствования методов диагностики, терапии и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний у коров до настоящего времени не потерял остроту и является актуальной задачей.

Цель исследований – изучение эффективности проведения плановых лечебно-профилактических мероприятий в сухостойный и послеродовой периоды при беспривязном содержании коров.

Исследования проведены в условиях СПК «Заречный-Агро» Гродненского района на сухостойных коровах черно-пестрой породы в возрасте 3-5 лет с молочной продуктивностью 5500-6000 кг, из которых формировали контрольную (n=20) и две опытные группы по 20 коров в каждой. Группы формировались по принципу пар-аналогов по мере перевода коров в цех сухостоя. Животные контрольной и первой опытной групп (МТФ «Лойки») содержались в условиях круглогодичного стойлового беспривязного содержания, а второй опытной (МТФ «Осташа») – в период сухостоя круглосуточно выпасались. Опыт проходил в летне-пастбищный период. За 7-10 дней до предполагаемого отела коровы подопытных групп переводились в родильное отделение

и находились там до завершения инволюционного периода.

Животным опытных групп в сухостойный и послеродовой периоды для профилактики задержания последа и послеродовых гинекологических заболеваний за 40 и 20 дней до отела внутримышечно вводили препарат «БАГ-Е-селен» в дозе 10 мл. После завершения родового процесса внутриматочно вводили пенообразующие таблетки «Пенцефур» двукратно с интервалом 48 ч по 1 таблетке. Для лечения послеродовых эндометритов использовали препарат «Тилозинокар» (согласно инструкции) до выздоровления, а при хронических эндометритах — препарат «Утерофур» в дозе 1 шприц-тюбик. Стимуляцию коров, не приходящих в состояние половой охоты в течение 30-45 дней после отела, проводили с использованием гормонального препарата «БАГ-Эстрофан» в дозе 2 мл/гол. внутримышечно. Коровам контрольной группы указанные мероприятия не проводились. За подопытными животными вели наблюдение, учитывали характер течения родового процесса и послеродового периода, сроки возобновления половых циклов после отела, число осеменений и другие показатели репродуктивной функции.

Проведение профилактических мероприятий, особенно в сухостойный период, позволяет сократить процент трудных отелов, в значительной мере предупреждает задержание последа, возникновение послеродовых гинекологических заболеваний. Так, если в контрольной группе трудные отелы, требующие оказания помощи, наблюдались у 9% рожениц, в первой опытной — у 5%, то у всех животных второй опытной группы второй период родового процесса протекал самостоятельно. Последовый период в этой группе также завершался благополучно, в то время как в контрольной группе случаи задержания последа отмечались у 10% животных, а в первой опытной — у 5% рожениц.

Послеродовые эндометриты были диагностированы у 6 коров (30%) контрольной, а в первой и второй опытных группах — у 4-х (20%) и 2-х (10%) коров соответственно. Наиболее короткие ( $44 \pm 2,2$  дн.) сроки восстановления половой цикличности и способности к оплодотворению наблюдались у коров второй опытной группы, что на 14 дней короче, чем в контрольной ( $P \leq 0,05$ ). В этой группе был и самый короткий интервал от родов до оплодотворения —  $58 \pm 3$  дня, против  $88 \pm 5$  дней в контрольной ( $P \leq 0,05$ ). О лучшей оплодотворяемости коров второй опытной группы свидетельствует и индекс осеменения, величина которого составила  $2,1 \leq 0,2$  раза в контрольной,  $1,5 \pm 0,1$  ( $P \leq 0,05$ ) в первой опытной и  $1,3 \pm 0,1$  ( $P \leq 0,01$ ) во второй опытной группе.

Таким образом, проведенные исследования позволяют сделать заключение, что проведение плановых лечебно-профилактических меро-

приятый в сухостойный и послеродовой периоды позволяет значительно уменьшить частоту возникновения патологий родов и послеродового периода, повысить оплодотворяемость и сократить бесплодие коров. При этом лучшие результаты были получены при пастбищном содержании коров в сухостойный период.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Белявский, В. Н. Лечебная эффективность препарата «Флоксавет» при послеродовом эндометрите у коров / В. Н. Белявский, И. Т. Лучко // Современные технологии с.-х. производства: сб. науч. статей по матер. XIX М-нар. науч.-практ. конф. / УО «ГТАУ». – Гродно, 2016. – С. 9-11.
2. Маслов, В. Н. Физиологическое обоснование применения различных схем лечения и профилактики репродуктивной патологии у коров / В. Н. Маслов, И. В. Рогожина, И. Н. Арбузов. – Зоотехния. – 2013. – № 6. – С. 30-31.

УДК 636.22/28:612.015.6:561.232

### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ДОЗЫ И КРАТНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ СПИРУЛИНЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ**

**Зень В. М., Свиридова А. П., Андрейчик Е. А., Вашкевич П. П.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В настоящее время особенно остро стоит вопрос получения здорового молодняка, повышение его жизнеспособности и сохранности. Решение этой проблемы позволит не только значительно увеличить производство молока и мяса, но и улучшить селекционно-племенную работу, пополнить стадо высокопродуктивными животными.

В условиях массового неблагополучия ферм и комплексов по желудочно-кишечным, респираторным болезням возникает острая необходимость профилактики этих заболеваний. Широко применяемые для этих целей химиотерапевтические средства не всегда производят желаемый эффект. В связи с этим актуальной задачей современной науки является поиск новых, экологически безопасных кормовых добавок, использование которых позволило бы существенно улучшить биологическую ценность кормовых средств и эффективность их использований сельскохозяйственными животными [1, 3].

Среди растительных организмов, осуществляющих уникальный процесс запасаания солнечной энергии в продуктах фотосинтеза – органических соединениях, водоросли занимают особое место. При этом особое внимание уделяется микроводоросли вида *Spirulina platensis*,