УДК: 619:618. 14-084:636.2
СИДЕНКО Е. П., учащаяся
Научные руководители **КОВАЛЬЧУК С.Н.,** к.в.н., преподаватель УО «Волковысский государственный аграрный колледж», **СЕДЯК П.И. –** главный ветеринарный врач СПК «Заболотский - агро» Вороновского района Гродненской области

ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА «СТП – 99» ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ПОЛОВОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ

Одним из основных условий увеличения производства продукции молочного скотоводства является максимальное использование репродуктивного потенциала маточного поголовья крупного рогатого скота.

Ведущим фактором, сдерживающим интенсификацию воспроизводства стада, остается широкое распространение среди маточного поголовья гинекологической патологии, к которой относится и гипофункция яичников у коров.

В настоящее время требуется применение более эффективных и экологически безопасных средств и методов при лечении коров с гинекологическими заболеваниями.

Целью нашей работы явилось изучение терапевтической активности лазерного аппарата «СТП – 99» при лечении коров с гипофункцией яичников. Исследования проводили в СПК «Заболотский - агро» Вороновского района Гродненской области.

Объектом для исследования служили коровы черно-пестрой породы в возрасте 3-8 лет. Для определения терапевтической эффективности лазерного аппарата «СТП – 99» была подобрана по принципу парных аналогов группа коров в количестве 20 голов. Гипофункцию яичников диагностировали с учетом клинических признаков и данных ректального исследования.

У коров с гипофункцией яичников лазерным аппаратом «СТП – 99» обрабатывали область крупа, для чего рабочий орган данного аппарата передвигали на расстоянии от 10 до 15 см от обрабатываемой поверхности. Обработку животного лазерным аппаратом «СТП – 99» проводили ежедневно в течение 3 дней. По длительности проведения сеанс обработки одного животного составлял 1 минуту. Животные опытной группы на момент проведения опыта находились в одинаковых условиях содержания, кормления и использования. После обработки у данных животных проводилось ректальное исследование на выявление состояния зреющего фолликула в яичниках.

В результате проведенных исследований были получены следующие результаты: у 16 животных, а это составляет 80 % от числа исследуемых, признаки половой охоты появились на 15 – 20 день после обработки, у 4 коров (20%), половая охота наступила на 20 – 30 день после обработки. Все

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

животные осеменялись ректо–цервикальным способом. За данными животными продолжается наблюдение.

УДК 338 432

СУШКО А.Ю., ДЕМКО Ю.Л.,учащиеся
Научный руководитель **ЗУЕВ Н.С.,** преподаватель
УО «Полоцкий государственный аграрно-экономический колледж»,
г. Полоцк, Витебская область, Республика Беларусь

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА НА ПРИМЕРЕ СПК «ГОРЯНЫ-АГРО» ПОЛОЦКОГО РАЙОНА

Увеличение объемов производства мяса крупного рогатого скота имеет большое значение для экономики страны, оно является сырьем для экспорта большого ассортимента продукции переработки и источником валютной выручки. Основной целью работы является изучение состояния и динамики развития отрасли мясного скотоводства, рассмотрение вопросов экономической эффективности и уровня интенсификации производства продукции мясного скотоводства, путей повышения его эффективности на примере СПК «Горяны-агро» Полоцкого района.

Изученные данные в динамике за 2007-2011 годы позволяют сделать вывод – на предприятии достигнут высокий уровень производства, наблюдается устойчивая тенденция роста продуктивности и увеличения поголовья скота. Отрасль имеет устойчивую тенденцию роста показателей эффективности и интенсификации производства продукции: снижается расход кормов на одну голову скота и расход кормов на 1 центнер продукции; снижается трудоемкость и растет производительность труда; увеличивается размер прибыли и повышается уровень рентабельности производства и продаж; повышается плотность поголовья скота и растет уровень производства прироста КРС в расчете на 100 га сельхозугодий.

Для дальнейшего развития отрасли необходимо укреплять племенные ресурсы мясных пород, т.к. племенные животные отличаются высокой продуктивностью и высокими показателями качества мяса. Для предприятия важно вести племенную работу, лучше балансировать полноценные кормовые рационы за счет улучшения их структуры, повышать уровень ветеринарно-зоотехнического обслуживания поголовья, улучшать условия содержания животных. Росту и развитию отрасли будут способствовать внедрение прогрессивных форм организации труда и внутрихозяйственного расчета. В связи с тем, что в хозяйстве высокий уровень себестоимости прироста живой массы скота за счет высокой стоимости покупных концентрированных кормов, необходимо ввести стимулирование работников за их экономное использование, а также внедрить автоматизированную систему управления отраслью, которая позволит рассчитывать оптимальные полноценные рационы кормления для каждой половозрастной группы животных.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ