

тейпирования уже не раз доказал свою эффективность: существуют работающие методики для реабилитации собак и лошадей, а также специальные обучающие программы для обучения квалифицированных узких специалистов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Jones C. The Influence of Kinesiology Tape Color on Athletic Performance: An Actual Published Study...Seriously: [англ.]: [апр. 19 ноября 2018] / Clay Jones (MD) // Science and Medicine. – 2018. – 16 November.
2. The influence of kinesiology tape colour on performance and corticomotor activity in healthy adults: a randomised crossover controlled trial: [англ.] / R. Cavaleri [et al.] // BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation. – 2018. – Vol. 10, no. 17 (1 November). – doi:10.1186/s13102-018-0106-4. – PMID 30410769.
3. Efficacy of kinesio taping in treatment of shoulder pain and disability : a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials: [англ.] / S. Ghozy [et al.] // Physiotherapy. – 2019. – Vol. 107 (9 December). – P. 176-188. — doi:10.1016/j.physio.2019.12.001. – PMID 32026818.

УДК 619:618.6:636.2

### ВОССТАНОВЛЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СПОСОБНОСТИ В ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД У ДОЙНЫХ КОРОВ

**Белоус Т. С.** – студент

Научный руководитель – **Миرونчик С. В.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Успех работы и рентабельность производства в молочном скотоводстве в большинстве своем определяется состоянием воспроизводства стада крупного рогатого скота [1]. Эффективность воспроизводства стада в значительной степени зависит от плодовитости коров, т. е. от их способности регулярно давать потомство. В связи с этим главная задача воспроизводства стада состоит в том, чтобы получить от каждой коровы по здоровому, жизнеспособному теленку в год. Выполнение данной установки нереально без своевременного восстановления половых органов и организма коровы в целом после отела [2, 3]. Решению этой задачи посвящены производственные испытания, результаты которых отражены в данной статье.

Научно-производственные испытания проводились в условиях МТК-1000 филиала «Дубрава-Агро» РУП «Гомельэнерго» Светлогорского района Гомельской области Республики Беларусь в условиях принятой в хозяйстве технологии получения молока на 39 коровах

черно-пестрой породы, в возрасте 4-6 лет, живой массой 450-540 кг, средней упитанности, среднегодовым удоем молока 5000-7000 кг.

В эксперимент подбирались животные, находящиеся в послеродовом периоде, по мере наступления отела и распределялись по трем равнозначным группам: контрольную, 1-ю и 2-ю опытные. Коров 1-й опытной группы (n = 13) обрабатывали внутримышечно в 1, 10 и 20 день после отела тривитамином 10 см<sup>3</sup> и КМП 20 см<sup>3</sup> на животное. Коровам 2-й опытной группы (n = 13) с первого дня после отела в рацион вводили кормовые добавки по нижеприведенной схеме: 1-7 день и 15-21 день – пропиленгликоль сухой кормовой (50 %) по 350 г; 8-14 день и 22-28 день – концентрат углеводно-витаминно-минеральный кормовой (КУВМК) «ВИТАСИЛ»™ по 200 г. Животных контрольной группы (n = 13) не обрабатывали ветеринарными препаратами и в их рацион кормовые добавки не вводились.

Критериями оценки восстановления воспроизводительной функции у самок являлось соответствие половых органов и организма в целом физиологическим параметрам небеременных животных, а также возобновление половой цикличности после отела и полноценность ее клинического проявления.

При научно-производственном испытании по применению кормовых добавок в послеродовой период коровам наиболее достоверно эффективные результаты были получены во 2-й опытной группе, у животных, которым в течение месяца в рацион вводили пропиленгликоль и КУВМК «Витасил». Инволюция половых органов и восстановление половой цикличности наступило значительно раньше, чем в 1-й опытной и контрольной группах, что характеризовалось сокращением периода ожидания (количество дней от отела до 1-го осеменения). Так, в контрольной группе данный показатель воспроизводительной способности составил  $68,3 \pm 6,12$  дней, а в 1-й опытной группе –  $66,2 \pm 6,26$  дней и во 2-й опытной группе оказался минимальным –  $57,7 \pm 3,24$  дней.

В ходе производственных испытаний у 53,8 % животных контрольной группы наблюдались неполноценные половые циклы в первый эстральный период. Наиболее часто регистрировался алибидный и ановуляторный половой цикл. В 1-й опытной группе процент таких самок составил 30,1 %, а во 2-й оказался ниже всех – 15,4 %.

Применение дойным коровам в послеродовой период кормовых добавок, в частности, пропиленгликоля и КУВМК «Витасил», способствовало повышению показателей воспроизводительной функции, что выражалось в увеличении эффективности осеменения животных и сокращении периода ожидания (количество дней от отела до 1-го осеменения).

## ЛИТЕРАТУРА

1. Акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных. Плодовитость и бесплодие: учебно-методическое пособие / Г. Ф. Медведев [и др.]. – Горки: БГСХА, 2019. – 212 с.
2. Мирончик, С. В. Диоксицеф – надежное средство для профилактики акушерской патологии в послеродовой период / С. В. Мирончик, Н. В. Бабаянц // Ученые записки УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск, 2018. – Т. 54. – Вып. 2. – С. 45-48.
3. Эффективная терапия коров с воспалением матки / Р. Г. Кузьмич [и др.] // Ученые записки УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск, 2021. – Т. 57. – Вып. 2. – С. 38-42.

УДК 619:616

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ КОЗ КЛИНИКИ КАФЕДРЫ

**Будевич Д. А.** – студент

Научный руководитель – **Богомольцева М. В.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Диспансеризация – система плановых профилактических и лечебных мероприятий, направленных на создание здоровых, высокопродуктивных, резистентных, с крепкой конституцией и высоким уровнем обмена веществ животных [1, 2].

Именно благодаря регулярным диспансерным обследованиям возможно своевременно выявлять нарушения в организме животных и проводить эффективную профилактику, а в случае необходимости назначать лечение.

Последовательность диагностического, лечебного, профилактического и организационно-хозяйственного этапов является залогом эффективной диспансеризации [1-3].

Целью работы явилось клиническое исследование мелкого рогатого скота (коз), русской белой породы, содержащихся в клинике кафедры внутренних незаразных болезней УО «ВГАВМ».

На первом этапе проводили анализ условий содержания, рациона животных, наличия моциона. На втором этапе выполняли полное клиническое исследование животных, проводили запись электрокардиограммы, лабораторное исследование проб крови и мочи.

Все животные находились в одинаковых условиях содержания, дополнительным моционом не пользовались. Параметры микроклимата: температура в помещении – 18<sup>0</sup>С, влажность – 60 %, скорость дви-