

рованы две группы коров дойного стада, у которых отмечались признаки послеродового эндометрита.

Больным животным опытной группы внутриматочно вводили препарат «Эндомаст» в дозе 0,5 г (160 тыс. МЕ), при этом расчетное количество препарата растворяли в 20,0 см³ дистиллированной воды. Повторно препарат вводили через 3 дня, но не более трех введений. В контрольной группе коров лечили по предложенной в хозяйстве схеме.

В результате проведенных исследований было установлено, что в опытной группе выздоровление наступило у 92,7% животных за (8,7±0,16) дня, продолжительность периода от отела до оплодотворения составила (81,7±1,36) дней, количество дней бесплодия – (51,7±1,36) при индексе осеменения (1,6±0,11).

По результатам исследований препарат «Эндомаст» является высокоэффективным средством при лечении коров, больных эндометритом и применение его в хозяйствах позволит сократить количество дней бесплодия и значительно повысить уровень и эффективность работы ветеринарных специалистов.

УДК636.2.083.37

ГАПОНЕНКО Е.О., студентка

Научные руководители: **ИСТРАНИН Ю.В.**, **МИНАКОВ В.Н.**, ассистенты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В ЛЕТНЕ-ПАСТБИЩНЫЙ ПЕРИОД ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ СТРУКТУРЫ РАЦИОНА

Наиболее интенсивно телята растут первые шесть месяцев жизни. Поэтому именно в этом возрасте они должны быть обеспечены кормами, содержащими в необходимом количестве энергию, белок, минеральные вещества и витамины.

Цель работы: установить влияния структуры рациона на рост и развитие телят черно-пестрой породы в СПК «21 съезд КПСС» Речицкого района Гомельской области.

Для достижения цели по принципу пар-аналогов были сформированы три группы телочек по 12 голов в каждой с учетом породы, породности, возраста и живой массы. Условия содержания молодняка всех групп были одинаковыми. Период исследований длился с апреля по октябрь месяц. Длительность молочного периода в I группе – 15 декад, II и III – 12, согласно нормам РНТП-01-2004. Общая питательность рациона для I группы

составила 546 корм. ед. при расходе переваримого протеина на 1 корм. ед. 120 г; для II группы соответственно – 557 корм. ед. и 118 г; для III группы – 561 корм. ед. и 114 г. Молочные корма от питательности рациона составляют в I группе - 30,7, II – 28,2%, а в III группе - 24,6%, грубые - 3,2–3,6%, сочные – I – 36,6%, II – 43%, III – 49,9%, концентрированные – 29,5%, 25,5 и 21,9%. У телочек первых двух групп уровень обрата был выше, что имело отрицательную связь с потреблением объемистых кормов и естественно с их усвоением. Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы телят составили: I группа – 4,28 корм. ед., II – 4,47 и III группа – 4,31 корм. ед. Среднесуточный прирост живой массы за период исследований в I группе составил 709 г., во II – 692 г и в III группе 722 г.

Себестоимость кормов затраченных на 1 ц прироста, в III группе составила 257875 руб., что ниже на 47205 руб., чем во II и на 59368 руб. по сравнению с контролем. Рацион кормления телят III опытной группы является экономически выгодным, а коэффициент оплаты корма выше на 0,2 по отношению к аналогам I группы.

Таким образом, при выращивании телят от рождения до 6-месячного возраста в летне-пастбищный период рекомендуется следующая структура рациона: молочные корма – 24,6%; грубые - 3,6; сочные – 49,9; концентрированные – 21,9%. С целью более рационального использования кормовых ресурсов следует сократить длительность молочного периода до 12 декад и скармливать 320 кг обезжиренного молока.

УДК 1(075.8)

ГОНЧАРОВА Ю.А., студентка

Научный руководитель: **КЛИМЕНТЬЕВА И.А.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена государственная академия ветеринарной медицины»

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ТЕОРИЯ Ч. ДАРВИНА

Теория эволюции в середине XIX столетия произвела тот же эффект, что и теория Коперника в свое время. Это была научная революция, и не только в области биологии. Место и роль человека в природе усилиями Коперника и Дарвина были радикально пересмотрены. Коперниканская революция изменила представление о пространственном порядке во Вселенной, указав человеку иное, чем прежде, место. Дарвин пересмотрел временной порядок.

Ведущей идеей дарвиновской теории является учение о естественном и искусственном отборе. По своему содержанию учение об отборе – это взятая в самом общем виде многовековая практика земледельцев и животноводов, задолго до Дарвина эмпирическим путем создавших сорта растений