

магистрантов. – Витебск: УО ВГАВМ, 2019. 5. Соколов, М.Н. Аэрозоли в профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных : рекомендации / М.Н. Соколов, И.Дж. Мурзалиев. – Москва : Ресинформагротех, 2002. – 48 с.

УДК 636.2.03

ОДИНЦОВА О.Г., магистрант

Научный руководитель – **МУРЗАЛИЕВ И.Дж.**, доктор вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СКОТА

Введение. Перед тружениками АПК республики поставлена задача по интенсивному развитию продуктивности животноводства. Вместе с тем особое внимание уделяется улучшению воспроизводства скота, повышению удоя и качества молока, за счет улучшения комплексного полноценного кормления и содержания скота.

Для выполнения намеченных результатов необходимо создать комплекс комфортных условий для коров. Прежде необходимо улучшить факторы среды, корма, воды, своевременный моцион, создание оптимального микроклимата, уборка и утилизация навоза и мн. др. [1]. От экологических факторов зависит продуктивность и сохранность животных [2].

Цель и задачи исследований. Изучить влияние экологических факторов среды на улучшение продуктивности скота.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на кафедре зоологии с изучением природных ресурсов и влияние территориальных природно-климатических условий местности на продуктивность скота. Были анализированы экономические и статистические данные животноводства СПК «Ольговское» Витебского района. К наблюдению подвергались 40 дойных коров, 50 голов бычков на откорме. Также было анализировано состояние рациона кормов по полувозрастным группам животных. К исследованию подвергались абиотические, биотические, антропогенные, фитогенные и зоогенные факторы среды.

Результаты исследований. В СПК «Ольговское» созданы комфортные условия для улучшения продуктивности животных, скотопомещения типовые, заготовка кормов проводится своевременно, качество заготовленных кормов (сенажа, силоса) составляет: II-класса – 50%, III-класса – 42% и 8% составляют корма низкого класса. Для фуражных коров рацион кормления составлен, сбалансировано от 15 до 17 к.ед. В результате среднесуточный удой молока на одну корову составил 50 литров. За год 4500 – 5000 литров жирностью молока 3,5 – 3,9%, качество молока высшей и первой категории, средний живой вес одной коровы составляет 600 кг, выход телят на 100 маток - 95 голов. У бычков

на откорме среднесуточный привес составил 1200 граммов, сдаточный живой вес - 620 кг., выход мяса в убойном весе от одной головы - 380-420 кг.

Водопой, температура, микроклимат в помещениях, мацион животных соответствует зоогигиеническим требованиям. Работают сменные профилактории по системе «пусто-занято», используется метод холодного выращивания телят [3]. Механизированное навозоудаление и раздача кормов. Хорошо поставлены вопросы фильтрации воды в водозаборах для животных и работа очистных сооружений. Утилизация и вывоз навоза на поля из навозохранилищ осуществляется ежегодно глубокой осенью и ранней весной [4,5].

Заключение. По итогам исследований нами выявлено, что в СПК «Ольговское», на хорошем уровне поставлены вопросы использования факторов среды, улучшения качества кормов и технологии производства. Созданы комфортные условия для скота с целью повышения производительности и продуктивности животных.

Литература. 1. *Общая и ветеринарная экология / А.И. Ятусевич [и др.]; под ред. А.И. Ятусевича и В.А. Медведского. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 308 с.* 2. *Мурзалиев, И.Дж. Аденовирусные инфекции животных : монография / И.Дж. Мурзалиев. – Бишкек : Deti, 2008. – 200 с.* 3. *Мурзалиев, И. Дж. Записная книжка фермера // Белорусское сельское хозяйство. – Минск : 2017. - № 6. – С. 58-59.* 4. *Соколов, М.Н. Аэрозоли в профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных : рекомендации / М.Н. Соколов, И.Дж. Мурзалиев. – Москва : Ресинформагротех, 2002. – 48 с.* 5. *Баранова, О.В. Загрязнение почв // Студенты науке и практике АПК : материалы 104-Междурар. научно-практ. конф. студентов и магистрантов. – Витебск : УО ВГАВМ, 2019.*

УДК 637.11

ПОКЛОНСКАЯ Д.С., студент

Научный руководитель – **КАРПЕНЯ М.М.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КАЧЕСТВО МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ И ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ

Введение. В Республике Беларусь в настоящее время реконструируется и переоснащается значительное количество молочно-товарных ферм, вводятся новые комплексы с современными доильными залами, что позволит не только увеличить производство, но и улучшить качество молока. В республике достигнут такой уровень получения молока, который обеспечивает потребности населения не только на уровне рекомендуемых норм, но позволят 55–60% молока продавать на внешних рынках [1, 4].

Одной из обязательных операций первичной обработки молока является его механическая очистка – фильтрация через специальные материалы. На