

общей массы выделений и нерегулярный характер процессов выделения и образования загрязняющих веществ.

Проведенные исследования показали, что очень часто причиной загрязнения окружающей среды являются возникающие аварийные ситуации на животноводческих комплексах и фермах Витебской области – примерно 4-5 ситуаций за год. Примером этого могут быть: попадание навозосодержащих стоков в водные объекты: в филиале «Дражно» ЗАО «Витебсагропродукт» Лепельского района, ОАО «Липовцы» Витебского района, КУСХП «Чашникское» Чашникского района, КУСХП «Сиротинский» Шумилинского района и др. На втором месте – причина несвоевременного ремонта очистных сооружений, находящихся в аварийном состоянии (свинокомплексы КУП «Дворище-Рос» Россонского района и ЧУП «Сорочино», ОАО «Ушачский райагросервис» Ушачского района, КУСП «Дуниловичи-Агро» Поставского района). На третьем – несвоевременный ремонт систем навозоудаления на комплексах и фермах области (Верхнедвинский район на комплексах ОАО «Шайтерово», ОАО «Нурово», КУПСХП «Освейский», в ОАО «Черессы» Миорского района и др.) и переполнение навозосборников (свиноводческий комплекс СПК «Маяк Браславский»).

В то же время руководители сельскохозяйственных предприятий не уделяют должного внимания функционированию системы производственного экологического контроля на животноводческих комплексах. Отсутствуют или требуют доработки инструкции по осуществлению производственного экологического контроля.

Для решения отмеченных проблем требуется разработка мероприятия по восстановлению, модернизации и строительству сооружений по обработке и утилизации навозосодержащих сточных вод на животноводческих объектах Витебской области.

УДК 336:332.28(476.4)

КОШКИНА Е.С., ФРАНТОВА Л.И., студентки

Научный руководитель **ПРОКОПЕНКОВ Д.Н.**, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РУП «МОГИЛЕВСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОМУ КАДАСТРУ»

Объектом исследования являлось РУП «Могилевское агентство по государственной регистрации и земельному кадастру», которое выполняет на территории Могилевской области и г. Могилева следующие виды работ: техническая инвентаризация, регистрация недвижимости, установление границ на местности, оценка недвижимости, паспортизация линейных сооружений. По каждому из данных видов деятельности предприятия проводился анализ показателей дохода.

Удельный вес деятельности предприятия по технической инвентаризации с 2009 по 2011 год возрос на 8%, доход, приносимый предприятию по данному виду деятельности в этот период, упал на 1000 тыс. у.е. Удельный вес деятельности по регистрации недвижимости с 2009 по 2011 год упал на 7%, доход, приносимый предприятию по данному виду деятельности в этот период, упал на 1093 тыс. у.е. Удельный вес деятельности по оценке недвижимости с 2009 по 2011 год упал на 1%, доход, приносимый предприятию по данному

виду деятельности в этот период, упал на 186 тыс. у.е. Удельный вес деятельности по установлению границ с 2009 по 2011 год не изменился, доход, приносимый предприятию по данному виду деятельности в этот период, упал на 106 тыс. у.е. Удельный вес деятельности по паспортизации линейных сооружений с 2009 по 2011 год не изменился, доход, приносимый предприятию по данному виду деятельности в этот период, упал на 93 тыс. у.е.

В период с 2009 по 2011 год наблюдается отрицательная динамика роста доходов предприятия по всем видам деятельности, особенно сильный скачок наблюдается с 2010 по 2011 год. Это связано с резким подорожанием условной единицы в этот период. Наибольший удельный вес доходов предприятия составляет техническая инвентаризация – более 50% и регистрация недвижимости – более 30%. Наименьший доход предприятию приносит деятельность по паспортизации линейных сооружений. В целях повышения эффективности производства, а также увеличения получаемых доходов целесообразно расширить спектр оказываемых услуг.

УДК 636.2.082. 21/02

КУПРИЯНОВА А.В., студентка

Научный руководитель **ДУДОВА М.А.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

ПЛЕМЕННАЯ ЦЕННОСТЬ КОРОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ ГЕНЕАЛОГИИ

В настоящее время для достижения генетического совершенствования молочного скота целесообразно проводить оценку и отбор не по фенотипическому уровню развития селекционных признаков, а по их племенной ценности с учетом их генеалогической принадлежности. Оценка племенной ценности по собственной продуктивности является единственным и достаточно надежным источником информации о наследственных задатках коров.

Целью исследований являлось изучение племенных качеств коров белорусской черно-пестрой породы разной генеалогии.

Материалом для исследований являлось поголовье коров белорусской черно-пестрой породы в количестве 165 голов, принадлежащее РУП «Витебск-энерго» филиал «Весна-энерго» Полоцкого района.

Племенные качества коров определяли путем расчета абсолютной племенной ценности (АПЦ) и относительной племенной ценности (ОПЦ) по удою, выходу молочного жира и выходу молочного белка.

В результате исследований, более высокая абсолютная племенная ценность по удою и выходу молочного жира была у коров, принадлежащих линии Р. Соверинг 198998: соответственно + 24,8 кг, + 3,80 кг, + 0,08 кг. В данном предприятии коровы линии Т. Б. Элевейшн 933122 также обладают абсолютной племенной ценностью: по удою, по выходу молочного жира и выходу молочного белка: соответственно +9 кг; +3 кг; +0,38 кг. При этом необходимо отметить, что коровы линии Р. Соверинг 198998 и Т. Б. Элевейшн 933122 имели практически одинаковую относительную племенную ценность по изучаемым показателям молочной продуктивности. Маточное поголовье линии М. Чифтейн 95679 в данном предприятии не обладает ни абсолютной, ни относительной племенной ценностью по продуктивным качествам. Комплексный селекционный индекс по продуктивным качествам у коров