Секция 1
Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства

(секция посвящена 85-летию кафедры технологии производства продукции и механизации животноводства УО ВГАВМ и 85-летию кафедры агробизнеса УО ВГАВМ)

УДК 631.15.017.1

ОСОБЕННОСТИ АГРОКЛАСТЕРИЗАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТРАСЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ОАО «РУДАКОВО» ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Базылев М.В., Лёвкин Е.А., Линьков В.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Создание благоприятных условий формирования конкурентоспособной инновационной экономики нашей страны, в особенности её сельскохозяйственного сектора, приобретает особую актуальность вследствие целеустремлённости государственной аграрной политики, направленной на обеспечение продовольственной независимости и безопасности, повышение уровня жизни населения, рациональное использование располагаемых ресурсов, устойчивое развитие сельских территорий. В связи с этим большую значимость приобретают общие тенденции агрокластеризационного развития каждого конкретного сельскохозяйственного предприятия. Примером эффективного управления в условиях Витебского региона является целый перечень крупнотоварных агрохозяйств (ОАО «Ольгово», СХП «Мазоловогаз», СПК «Лариновка»), каждое из которых по-разному использует имеющийся природный, трудоресурсный и экономический потенциал. В их числе находится и ОАО «Рудаково» Витебского района.

Исследования, проведённые в 2008 – 2017 гг. показывают, что ОАО «Рудаково» активно развивало (особенно в последние годы) и интенсифицировало взаимодействие внутрихозяйственных (межотраслевых) и территориальных интегрированных структур. При этом, агрокластеризационное развитие предприятия основывается на трёх важнейших макрофакторах, которые наиболее сильно действуют в условиях данного предприятия: масштабность производства, с благоприобретением в перспективе увеличения общего количества всех располагаемых видов ресурсов (земельных, материальных, финансовых, трудовых, биологических); специализация производства (направленность управленческой деятельности высшего менеджмента предприятия на усиление специализации агрохозяйства в растениеводческой отрасли – на овощеводство как открытого, так и защищённого грунта, промышленное семеноводство различных агрокультур, в животноводческой отрасли – внутриотраслевое (и межотраслевое) агрокластерное взаимодействие

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

кормопроизводства, селекционно-генетической работы в скотоводстве, использование высокопроизводительной системы сельскохозяйственных машин и механизмов; межотраслевой баланс эффективного развития агрохозяйства. Анализ экстраполяционных тенденций производственно-хозяйственной деятельности ОАО «Рудаково» показал, что на предприятии наблюдается устойчивая эффективная деятельность, направленная как на получение чистой прибыли, так и на рост абсолютных показателей (линейная функция составляет f(x)=(x-5531,4)/578). Данные выводы основываются на стабильной положительной динамике в усилении интенсификации отраслей, при строго обозначенной специализации и концентрации, с одной стороны суживающих биоразнообразие, но одновременно позволяющие увеличить рентабельность производства. Высокими производственными показателями характеризуются производство зерна (>60 ц/га), картофеля (>400), овощей открытого и защищённого грунта (>500 ц/га и >60 кг/м^2 соответственно), в животноводстве основная ставка сделана на повышение эффективности перспективных внутрихозяйственных резервов – сбалансированности рациона по питательности, использование кормовых смесей в питании молодняка и дойного стада, комплексной механизации и сведении до минимума ручного труда, применении инновационных цифровых технологий, позволяющих приблизиться к восьмитысячному удою с общей рентабельностью по хозяйству в 10,0 %.

Таким образом, главными особенностями агрокластеризацоинного развития сельскохозяйственных отраслей ОАО «Рудаково» являются комплексные мероприятия, направленные на повышение эффективности использования высокотехнологичных факторов земледелия, активное и масштабное внедрение инноваций по всем направлениям производственной деятельности, грамотная инвестиционная политика, сочетающая понимание формирования универсального сельскохозяйственного и промышленного агрокластера с его функциональностью, динамичность в развитии и ритмичностью в работе.

Наблюдаются следующие основные черты, присущие кластерной деятельности в агропромышленном комплексе: территориальная локализация формирования культурных ландшафтов; концентрация – в качестве накопления научного, кадрового, инновационного и производственного потенциалов; объединение организаций законченного производственного цикла, отличающихся общей сферой деятельности как отраслевой принадлежности, где сельхозпроизводство ОАО «Рудаково» является основой сырьевой базы его нового филиала в лице бывшего ОАО «Витебское молоко», объединённой единой инфраструктурой (сервисом обслуживания при переработке и реализации полученной продукции напрямую – оптовым покупателям, или посредством собственной торговой сети); наличие вертикальных и горизонтальных связей между структурами государственного управления, научными и сельскохозяйственными организациями; наличие конкуренции с длительной перспективой динамического развития различных сельскохозяйственных и агрокластеризационных бенефициаров, не просто добросовестно достигающих своей целевой направленности в жизнедеятельности, а и стремящихся позиционировать себя как территории опережающего развития, являющиеся

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

образцовыми примерами взаимодействия тружеников на родной земле.

УДК 636.32/.38

БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ ШЕРСТНЫХ ОВЕЦ

Баркова М.В., Мамаев А.В.
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орёл, Российская Федерация

Всё больше внимания на правительственном уровне уделяется вопросам обеспечения продовольственной безопасности страны.

В условиях необходимости импортозамещения значительную роль играет овцеводство как одна из отраслей животноводства, обеспечивающая население страны не только продуктами диетического питания – молоком и мясом, но также шерстно-кожевенным сырьем лёгкую промышленность. Шерсть является основным продуктом овцеводства и со временем может занять ведущее место в удовлетворении потребностей человечества в решении ряда социально-экономических и даже экологических проблем.

Для получения высококачественной шерстной, шубной и мясной продукции в овцеводстве необходимо использовать породы с высоким генетическим потенциалом продуктивности , а также изучить биологические особенности овец на разных этапах развития.

Исследования проведены на овцах северокавказской породы и помесях северокавказской с романовской породой (3/4 Рх 1/4 СВ), в хозяйствах Орловской области «Сельхозинвест СП Навесное» и ООО «Ливны интертехнологии СП Кирово». В опытах использовались баранчики в возрасте 6 месяцев. Опытные группы формировали по принципу пар аналогов по 3 головы в каждой.

Для исследований были выбраны ПЛБАЦ №№ 13, 15, 64, 65, 80. Проведенными ранее исследованиями Мамаева А.В., Самусенко Л.Д. (2011, 2014, 2015) установлено, что данные центры отличаются наличием большого количества нервных ветвей, исходящих из разных отделов спинного мозга и проходящих в местах локализации данных биологически активных центров и их непосредственной связью через афферентные нервные окончания с головным мозгом.

Топографический поиск ПЛБАЦ проводили по методике А.М. Гуськова, А.В. Мамаева (1996), при помощи прибора типа ЭЛАП. Измерение уровня биоэлектрического потенциала (УБП) ПЛБАЦ проводили ежедневно в утренние часы в течение трех смежных дней до стрижки овец, а также на момент стрижки и взятия проб настрига шерсти. Контролем являлись чистопородные животные северокавказской породы.

Шерстную продуктивность овец оценивали по показателям: настрига шерсти в немытом и чистом волокне, кг; длина шерстных волокон истинная и естественная, см; извитость, на 1 см^2; эластичность, сек.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ