

3.Дюльгер Г.П., Панов В.П., Храмцов В.В., Сидорова М.А. Кафедра морфологии и ветеринарии (к 150-летию основания РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева// Доклады ТСХА. Сборник статей. 2016. С. 174-176.

4.Дюльгер Г.П., Храмцов В.В., Панов В.П., Сидорова М.В. Кафедре морфологии и ветеринарии Российского государственного аграрного университета-МСХА имени К.А. Тимирязева 150 лет// Ветеринария. - 2015. - № 12. - С. 53-56

УДК 636.5

СОТРУДНИЧЕСТВО УНИВЕРСИТЕТСКОЙ НАУКИ И БИЗНЕСА

Епимахова Елена Эдугартовна, профессор ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»

Врана Андрей Вальдемарович, директор ООО «Агрокормсервис плюс»

***Аннотация.** Приведены научно-производственные результаты 20-летнего сотрудничества ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» и ООО «Агрокормсервис плюс» в птицеводстве, полученные в условиях Юга России.*

***Ключевые слова:** птицеводство, сотрудничество науки и бизнеса, научные исследования, кроссы и породы птицы.*

В силу разных обстоятельств в отечественных реалиях устойчивые схемы взаимодействия науки и бизнеса пока основательно не укоренились. Одна из возможных причин – доминирование практики заимствования готовых решений и копирования зарубежных технологий [5].

Интерактивное взаимодействие аграрной университетской науки и птицеводческого бизнеса носит многосторонний характер. С одной стороны, это подготовка высококвалифицированных специалистов, готовых к профессиональной организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности, а также предоставление научно-консультативных услуг современного уровня. С другой стороны, в целях повышения конкурентоспособности товаропроизводителей инициализация и материальная поддержка ими научно-исследовательской работы по насущным хозяйственно-технологическим проблемам с последующим трансфером в конкретные условия эффективных разработок, включающих прогнозирование и нивелирование производственных рисков и издержек, а также совершенствование технологий производства яиц и мяса птицы используемых генетических ресурсов [3].

Именно это лежит в основе 20-летнего сотрудничества ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» и ООО «Агрокормсервис плюс» в лице с обеих сторон выпускников Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева 1978 г., авторов данной публикации, которые всю свою трудовую деятельность посвятили птицеводству.

ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» - лучший аграрный вуз страны с 90-летней историей. Университет сегодня – это 10 факультетов, 126

направлений подготовки, 18,5 тысяч студентов, 1100 преподавателей и сотрудников. Средний возраст профессорско-преподавательского состава - 39 лет. 94% научно-педагогических работников имеют учёную степень и звание, из них 25% доктора наук - это один из лучших показателей среди российских вузов.

26-летняя история ООО «Агрокормсервис плюс» начата с реализации зарубежных кормовых концентратов для животных и птицы. С 2010 г. начато производство для населения суточного молодняка в ассортименте. В настоящее время компания имеет собственным производственные площади с современным оборудованием для выращивания ремонтного молодняка яичных кур в клеточных батареях и мясных кур – на глубокой подстилке на полу. В 2020 г. общее поголовье реализованного суточного молодняка достигло почти 3,0 млн. голов. Показательны изменения в разнообразии птицы, обусловленные спросом на региональном рынке. За последние пять лет доля бройлеров кроссов «Кобб-500» и «Росс-308» составила 77,1-80,1%. В 2020 г. в качестве пилотного проекта реализовывались бройлеры цветного кросса «Соссо Х451» (Франция). Наличие собственного родительского стада мясо-яичных кур семи аутосексных кроссов «Доминант ЦЗ» (Чехия), позволили увеличить долю их суточного молодняка до 14,6%. Доля индюшат была на уровне 2,3-3,8%, уток Пекинской породы - 2,9-6,3%, гусят Итальянской породы – 0,7-1,1%. В 2018-2020 гг. реализовывали мулардов кросса «Стимул» (Франция).

Обеспечение максимальной реализации генетического потенциала птицы вышеназванных пород и кроссов – основа сотрудничества между ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» и ООО «Агрокормсервис плюс». Это включает не только регулярный технологический аудит, мониторинг в реальном времени данных первичного зоотехнического учета, результатов бонитировки, но и проведение опытов в виварии университета. Тематика исследований многообразна: «Научно-практическое обоснование повышения выхода инкубационных яиц и кондиционного молодняка сельскохозяйственной птицы в ранний постнатальный период», «Разработка субъективно-объективной оценки суточного молодняка птицы и приема предстартового кормления», «Разработка способа повышения термотолерантности цыплят-бройлеров при напольном выращивании в условиях Юга России», «Разработка технологии комплексного применения био-препарата зоогигиенического и кормового назначения при выращивании цыплят-бройлеров на подстилке», «Разработка методов оптимизации условий эмбриогенеза кур кроссов «Доминант ЦЗ». При этом в 2011, 2014, 2016, 2017 и 2018 гг. были выполнены госконтракты с МСХ Ставропольского края [1, 2, 4].

В соответствии с ФНТП подпрограммой «Создание отечественных конкурентоспособных мясных кроссов бройлерного типа» и договором ФНЦ «ВНИТИП» РАН в 2019 г. проведена апробация финального гибрида нового отечественного кросса мясных кур «Смена-8» одновременно в виварии университета и в производственных условиях ООО «Агрокормсервис плюс». Установлено, что генетический потенциал цыплят-бройлеров кросса «Смена-8» по живой массе реализован на 102,9% и 99,8%, по среднесуточному приросту – на 102,8 и 99,7% соответственно. В совокупности с затратами корма, было заключено, что цыплят-бройлеров кросса «Смена-8» целесообразно выращивать в малых формах хозяйствования в соответствии с требованиями ФЗ «Об органической продукции» и для решения задач госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий».

С образовательной точки зрения важно, что во всех перечисленных исследованиях участвовали как аспиранты, так и студенты, приобретая необходимые профессиональные умения и навыки.

Результаты исследований представлены в многочисленных научных публикациях, а также разных на научно-практических мероприятиях, в том числе последних лет: «Разведение кур DOMINANT CZ для органического птицеводства на Юге России: результаты и рекомендации» (2018, г. Ставрополь), «Научно-практическое обоснование реализации на оптимальном уровне продуктивного потенциала птицы при инкубации яиц» (2018, г. Пятигорск), «Органическое животноводство и птицеводство – технологично, ответственно и полезно» (2018 г. Ставрополь), «Регламент производства органической продукции животноводства и птицеводства» (2019, г. Краснодар), «Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы: проблемы и решения» (2019, г. Екатеринбург).

Таким образом, многолетнее сотрудничество ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» и ООО «Агрокормсервис плюс» дает свои реальные плоды как университетской науке, так и региональному бизнесу.

Библиографический список

1. Епимахова Е.Э. Резервы воспроизводства и стартового выращивания птицы: Монография / Е. Епимахова, В. Трухачёв, И. Драганов // Palmarium Academic Publishing. Saarbrücken, Deutschland (Германия). 2014. – 267 с.
2. Епимахова Е.Э. Стратегия содержания сельскохозяйственной птицы летом : монография / Е.Э. Епимахова, В.С. Скрипкин, Д.В. Карягин : Ставропольский гос. аграрный ун-т. – Ставрополь : АГРУС, 2016. – 68 с.
3. Трухачев, В.И. Образование определяет успех птицеводства / В.И. Трухачев, В. / Скрипкин, Е.Э. Епимахова // Птица и птицепродукты. – 2018. - №4. – С. 20-22.
4. Epimakhova E.E. Samokish N.B., Barsukova M.G. Effect bio-destructor of litter on broiler productivity // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. - 2018. - November-December. - RJPBCS 9(6). - p. 1774-1778.
5. Science and Technology Indicators in the Russian Federation : Data Book / Y. Voynilov, N. Gorodnikova, L. Gokhberg et al.; National Research University Higher School of Economics. – Moscow: HSE, 2017 – 304 p.