

УДК 378.14: 636.03

ИНТЕРАКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВЫСШЕГО ЗООВЕТЕРИНАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Е. Э. Епимахова, Е. И. Растоваров, Н. А. Гвоздецкий
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный
университет», г. Ставрополь, Российская Федерация

Аннотация. Приведен пример использования вивария университета с птицей в научных и образовательных целях.

Ключевые слова: аграрное образование, профессиональный стандарт, зоотехник, ветеринарный врач, виварий, научные эксперименты.

INTERACTIVE COMMUNICATION OF HIGHER ZOOVETERINARY EDUCATION AND SCIENCE

E. E. Epimakhova, E. I. Rastovarov, N. A. Gvozdetsky
«Stavropol State Agrarian University». Stavropol, Russian Federation

Summary. This is an example of the use of an avian vivarium for scientific and educational purposes.

Key words: agricultural education, professional standard, livestock specialist, veterinarian, vivarium, scientific experiments.

Инновационное развитие животноводства и птицеводства предполагает взаимовыгодное сочетание профильного зооветеринарного, образования, науки и производства [3, 4].

В связи с этим показательно, что по результатам научно-педагогической деятельности Ставропольский ГАУ в 2021 г. стал победителем самой масштабной в истории России федеральной программы господдержки университетов «Приоритет-2030». Победу принесла вузу программа развития «Агроиннополис 2030». К намеченному сроку университет станет ведущим научно-образовательным центром края и страны.

Специалист по зоотехнии (зоотехник) и ветеринарный врач являются одними из самых распространенных профессий агропромышленного комплекса.

Цель работы состоит в представлении роли проведения научных экспериментов с птицей в виварии для подготовки специалистов зооветеринарного профиля.

Основная цель профессиональной деятельности зоотехников - это обеспечение населения высококачественной продукцией животноводства и птицеводства, а также отраслей перерабатывающей

промышленности сырьем животного происхождения, а ветеринарного врача - сохранение здоровья животных и ветеринарной безопасности за счет профилактики и лечения всех видов животных и ветеринарно-санитарной экспертизы [2, 5].

По структуре российских Профессиональных стандартов (ПС) каждое «Трудовая функция» состоит из четко обозначенных «Трудовых действий», которые предполагают определенные «Необходимые умения» и «Необходимые знания». Поэтому в соответствии с ПС «Специалист по зоотехнии» и «Ветеринарный врач» в СтГАУ при разработке соответствующих основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) формулируются универсальные и профессиональные компетенции.

Научные исследования на факультетах зооветеринарного профиля университета проводятся по темам: 1.4. «Разработать интегрированную систему защиты животных от болезней заразной и незаразной этиологии на основе нанотехнологий, биотехнологического конструирования и применения лечебно-профилактических средств нового поколения, обеспечивающих высокую эффективность и возможность получения животноводческой продукции высокого санитарного качества»; 1.6. «Разработать и научно обосновать энергосберегающие технологии производства продуктов животноводства, обеспечивающие снижение затрат труда и материальных средств, увеличение продуктивности животных, получение от них экологически чистой продукции».

Благодаря наличию в виварии биотехнологического факультета университета необходимых помещений и в них специализированного оборудования [1, 6] - двух инкубаторов «Стимул-1000», фрагментов двух- и трехъярусной клеточных батарей; шести секций и трех термоизолированных боксов с автономной вентиляцией, бункерными кормушками и nipple-поилками, постоянно в сентябре-июне осуществляются инкубация яиц до четырех партий по 940 шт. в каждой, выращивания цыплят на подстилке по две-три партии 300 гол. цыплят-бройлеров и мясо-яичных цыплят в каждой, физиологические (балансовые опыты), убой и первичная обработка мяса птицы. В результате студенты НСО «Птицевод» с первого по четвертый курс по графику, в свободное от занятий время осуществляют обслуживание инкубаторов, а при выращивании цыплят поддержание необходимого микроклимата, программ кормления и поения. При этом с соблюдением требований биобезопасности для студентов проводятся интерактивные занятия по темам «Биоконтроль эмбриогенеза сельскохозяйственных птиц», «Оценка суточного молодняка по шкале

«Оптистарт», «Технологические приемы при выращивании цыплят-бройлеров», «Незаразные болезни птиц, обусловленные неправильным кормлением и содержанием», «Оценка мяса кур» и др. Кроме этого востребованы занятия-экскурсии.

Результаты выполненных научных экспериментов используются студентами в выпускных квалификационных работах, для публикаций в материалах научно-практических конференций и для представления на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ России.

Активисты НСО «Птицевод» с успехом работают специалистами в ведущих птицепредприятиях – ООО «Ставропольский бройлер» (ГАП «Ресурс», ООО «Агроплюс», ООО «Агрокормсервис плюс», уже с четвертого курса.

Таким образом, научные исследования, проводимые в виварии, способствуют эффективному приобретению студентами необходимых знаний и умений для будущей профессиональной деятельности.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Епимахова, Е. Э. Методика проведения экспериментов с цыплятами-бройлерами в виварии / Е. Э. Епимахова, А. С. Гридасов // Инновационные технологии в сельском хозяйстве, ветеринарии и пищевой промышленности: сб. науч. статей по материалам 85-й междунар. научн.-практ. конф. «Аграрная наука - Северо-Кавказскому федеральному округу», г. Ставрополь, 15 мая 2020 г. / АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, – Ставрополь, 2020. – С. 34-36.
2. Ветеринарный врач: Профессиональный стандарт (регистрационный номер 141). Утв. приказом Министерства труда и соц. защиты РФ от 23.08.2018 г. № 547н.
3. Кудрявец, Н. И., Птицеводство: Курс лекций: учебно-методическое пособие / Н. И. Кудрявец, Е. Э. Епимахова. – Горки : БГСХА, 2020. – 143 с.
4. Промышленное птицеводство: монография / Под общ. ред. В. И. Фисинина. – М.; ВНИТИП. – 2016. – 483 с.
5. Специалист по зоотехнии: Профессиональный стандарт (регистрационный номер 59263). Утв. приказом Министерства труда и соц. защиты РФ от 14.07.2020 г. № 423н.
6. Трухачев, В. И., Образование определяет успех птицеводства / В. И. Трухачев, В. С. Скрипкин, Е. Э. Епимахова // Птица и птицепродукты. – 2018. – №4. – С. 20-22.