

брионами других возрастов. Результаты по трансплантации эмбрионов *in vitro* в зависимости от дня полового цикла реципиента показывают, что наиболее эффективными оказались пересадки эмбрионов реципиентам на шестой и седьмой день после установленной охоты. Приживляемость при этом составила 41,2 и 45,1 %, что на 19,8 и 24,0 п. п. выше по сравнению с трансплантацией эмбрионов реципиентам на восьмой день.

Таким образом, установлено, что выход эмбрионов от числа оплодотворенных ооцитов колебался в зависимости от используемого быка от 8,3 до 41,7 % при среднем показателе 25,2 %. Наиболее высокая эмбриопродуктивность отмечена у быка Dawson – 41,7 %. Наиболее эффективной оказалась трансплантация эмбрионов шестого дня реципиентам на 6-й и 7-й дни полового цикла. Уровень стельности при этом составил 75 и 100 % соответственно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Boni, R. Ovum pick-up in cattle: a 25 yr retrospective analysis / R. Boni // *Animal Reproduction Science*. – 2012. – Vol. 9. – P. 362–369.

2. Joao, H. M. Viana 2020 Statistics of embryo production and transfer in domestic farm animals / H. M. Joao // Chair – IETS Data Retrieval Committee In: *Embryo Technology Newsletter*. – 2021. – № 4. – Vol. 39.

3. Humblot, P. Reproductive technologies and epigenetics: their implications for genomic breeding in cattle / P. Humblot // *ActaSci*. – 2011. – Vol. 39 (1). – P. 253–262.

УДК 001:[378:63](476.6)

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ «ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Т. Ю. Драгун, аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. Представлены отчетные материалы о деятельности Совета молодых ученых учреждения образования «Гродненский государственный аграрный университет». Рассмотрена роль Совета молодых ученых в общественной и научно-исследовательской деятельности вуза, а также роль в формировании комплексной системы подготовки и профессионального роста научно-педагогических кадров.

Сохранение и преумножение научно-образовательной инновационной сферы предполагает активное использование интеллектуального

потенциала молодежи. Одним из способов поддержки молодых ученых стало создание в 2001 г. Совета молодых ученых при учреждении образования «Гродненский государственный аграрный университет» (УО ГГАУ).

Совет молодых ученых (СМУ) – коллегиальный совещательный общественный орган, созданный с целью повышению роли молодых ученых в развитии научного потенциала университета и в Республике Беларусь в целом.

В состав СМУ УО ГГАУ входят докторанты, аспиранты, соискатели, научные работники, педагогические работники из числа профессорско-преподавательского состава учреждения образования в возрасте до 30 лет (без ученой степени), до 35 лет (при наличии ученой степени кандидата наук), до 45 лет (при наличии ученой степени доктора наук). Совет объединяет ученых различных научных направлений и школ, поэтому СМУ выступает также площадкой для обмена информацией о различных возможностях в сфере науки, поиска единомышленников, соавторов и партнеров, прежде всего, для междисциплинарных исследований.

К основным направлениям деятельности Совета можно отнести:

- 1) повышение роли участия молодых ученых в решении проблем государственной молодежной политики;
- 2) развитие потенциала творческой и научной молодежи, содействие профессиональному росту, активному участию молодых ученых в научных исследованиях и инновационной деятельности;
- 3) участие в решении вопросов, касающихся социальной защищенности молодых ученых, в установленном законодательством порядке;
- 4) содействие развитию международных научных и культурных связей с участием молодых ученых;
- 5) участие в организации конференций, семинаров и встреч для молодых ученых, организация школ-семинаров и циклов лекций ведущих ученых;
- 6) содействие в проведении конкурсов молодых ученых и в их участии.

Представители СМУ принимают участие в большом количестве мероприятий, направленных на процесс профессиональной и социальной адаптации молодежи в научном сообществе.

Молодые ученые активно задействованы в мероприятиях, посвященных популяризации науки. Так, молодые ученые приняли участие в июне 2022 г. в работе 32-й международной специализированной вы-

ставки «Белагро-2022», в январе – марте 2023 г. в выставке «Беларусь интеллектуальная». 27 января 2023 г. проходили мероприятия, посвященные Дню белорусской науки, в рамках которых была организована выставка «Молодежь. Образование. Наука», где была представлена экспозиция с разработками молодых ученых аграрного университета.

Участие в подобных мероприятиях способствуют углублению профориентационной работы среди молодежи, повышению престижа научной деятельности, запоминаемости УО ГГАУ. Также подобные мероприятия важны с точки зрения демонстрации места и роли науки в современном мире, актуальности и необходимости внедрения научного знания в современную жизнь людей.

СМУ активно сотрудничает с основными молодежными организациями (БРСМ, Студсоветы, студенческие профсоюзы) как на региональном уровне, так и на республиканском. Ежегодно представители СМУ принимают участие в таких мероприятиях как:

- обучающий интенсив на базе УО «Национальный детский образовательно-оздоровительный центр «Зубренок»;
- День молодежи в рамках Международного фестиваля искусств «Славянский базар в Витебске»;
- семинар «Развитие и реализация студенческих инициатив и проектов в системе взаимодействия молодежных общественных объединений и формирований в учреждениях высшего образования»;
- республиканский праздник «Новополоцк – молодежная столица 2023»;
- информационно-образовательный проект «ШАГ» – «Школа Активного Гражданина».

Молодые ученые УО ГГАУ являются активными участниками республиканского молодежного инновационного проекта «100 идей для Беларуси». Так, в текущем году в финал конкурса прошли 2 молодежных проекта начинающих ученых УО ГГАУ: «Система упаковки молока коров для длительного хранения методом криоконсервации» и «Адаптивный алгоритм управления воспроизводством стада коров».

Участие в таких мероприятиях призвано решать проблемы повышения вовлеченности студентов в научную деятельность, повышения престижа научной деятельности, создания и демонстрации имиджа молодого ученого.

Особое внимание Советом молодых ученых уделяется участию в научных мероприятиях. Так, в 2022–2023 гг. СМУ УО ГГАУ принял участие в следующих мероприятиях:

- 1) форум научной молодежи «Путь в науку» на базе НАН РБ;
- 2) Международная научно-практическая конференция «Современные технологии сельскохозяйственного производства»;
- 3) I Республиканский форум молодых ученых учреждений высшего образования;
- 4) V Международная научно-техническая конференция «Минские научные чтения – 2022»;
- 5) круглый стол в РУП «Институт мясо-молочной промышленности» «Перспективы интеграции академической и вузовской науки в мясо-молочной отрасли Республики Беларусь»;
- 6) конгресс молодых ученых Беларуси и России;
- 7) Международная научно-практическая конференция аспирантов и молодых ученых «Молодые ученые – науке и практике АПК».

Активное участие в научных конференциях, форумах, круглых столах, международных и республиканских выставках повышает вовлеченность молодых ученых в образовательный процесс аспирантуры, совершенствует условия для проведения диссертационных исследований, дает возможность заводить новые знакомства в научных кругах и сообществах.

Таким образом, в настоящее время в УО ГГАУ при поддержке руководства осуществляется эффективная социальная политика в отношении молодежи, созданы условия для успешной интеграции молодых ученых в науку и участия в различных научно-исследовательских проектах.

УДК 631.152:658.012.011.58:636.22/.28.082.45

УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ СТАДА КОРОВ

В. С. Журко, ст. преподаватель

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. Приведены результаты организации воспроизводства стада в поточно-цеховой системе производства молока с использованием отечественной системы идентификации и мониторинга хозяйственно-биологических параметров коров.

Одним из ключевых показателей эффективности работы фермы является сервис-период. В настоящее время на фоне увеличения молочной