

И. П. ШЕЙКО

**ЖУРНАЛ «ВЕСЦІ НАЦЫЯНАЛЬНАЙ АКАДЭМІІ НАВУК БЕЛАРУСІ.
СЕРЫЯ АГРАРНЫХ НАВУК» – ВАЖНЕЙШАЯ ВЕХА
В ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА БЕЛАРУСИ**

Журнал «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» отмечает 50-летний юбилей (1963–2013 гг.). На протяжении этого периода для всех белорусских ученых-аграриев он являлся главным научным изданием страны: здесь печатали статьи и аспиранты при защите кандидатских диссертаций, и докторанты при защите докторских работ, и авторитетные ученые, определившие развитие науки на годы вперед.

Журнал был создан по инициативе ученых-аграриев во главе с выдающимся ученым, академиком **Степаном Гордеевичем Скоропановым**, когда в нашей республике начали формироваться национальные научные школы, в том числе по аграрным направлениям во вновь сформированных к тому времени научно-исследовательских институтах. К научному изданию очень быстро пришла популярность среди работников науки и преподавателей учебных заведений. Ученые-животноводы Беларуси также высоко оценили журнал и возможность в нем печатать свои труды. Многие ученые сейчас могут сказать, что они выросли и росли вместе с нашим журналом.

Первые номера журнала вышли в свет в преддверии интенсивного роста сельскохозяйственного производства, обусловленного строительством в каждой области селекционно-гибридных центров по свиноводству, 105 комплексов по производству свинины на промышленной основе, специализированных промышленных комплексов по производству говядины и выращиванию нетелей. В молочном скотоводстве и свиноводстве начало широко внедряться искусственное осеменение. Эти работы явились наиболее важным и крупным этапом в развитии отраслей животноводства. Исследования по селекции и разведению, а также кормлению сельскохозяйственных животных способствовали быстрому повышению продуктивных качеств скота и птицы, а также генетического потенциала.

В этот период редакция журнала принимала и издавала материалы сотрудников Института животноводства по таким проблемам, как разработка новых методов совершенствования разводимых в республике пород и породных групп сельскохозяйственных животных и птицы; научных основ биологии воспроизведения и искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, направленных на повышение их плодовитости; методов применения новых кормовых средств и стимуляторов роста, продуктов химического и микробиологического синтеза; создание системы сбора, накопления и обработки научной информации по важнейшим отраслям сельскохозяйственной науки с применением вычислительной техники; совершенствование технологий содержания сельскохозяйственных животных.

Редакционная коллегия журнала во главе с академиком Степаном Гордеевичем Скоропановым (1963–1988 гг.) активно включилась в процесс интенсификации белорусского животноводства посредством публикации научных трудов по этой тематике. Так, в это время в журнале активно пропагандировались и печатались статьи, направленные на разработку технологий производства продуктов животноводства на промышленной основе, систем племенной работы в животноводстве и методов выведения пород и типов животных для спецхозов и промышленных комплексов, систем рационального кормления и содержания сельскохозяйственных животных, перспективных технологий заготовки и хранения кормов. Опубликованные материалы отражали

важнейшие направления: разработку генетических основ разведения сельскохозяйственных животных, научных основ биологии воспроизведения и искусственного осеменения; усовершенствование пород и породных групп крупного рогатого скота, свиней, овец, птицы; разработку и внедрение перспективных технологий ведения животноводства на промышленной основе; разработку и внедрение рациональных систем кормления сельскохозяйственных животных с использованием химических и биологически активных веществ и антибиотиков, обеспечивающих повышение продуктивности животных и улучшение качества продукции; разработку научных основ и приемов увеличения производства и улучшения качества кормов.

В 1988–1991 гг. журнал возглавлял доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент **Иван Николаевич Никитченко**, который курировал научно-исследовательские программы по животноводству. В этот период в журнале публикуются научные статьи, в которых представлены разработанные технологии и проектные предложения по строительству животноводческих помещений; технологии выращивания, откорма животных и производства животноводческой продукции, в том числе: проектные предложения арендных, семейных и фермерских хозяйств по производству молока на 10, 20, 30, 50 и 100 коров с различными способами содержания, рассчитанные на получение 5–6 тыс. кг молока от коровы при затратах 1,3–1,5 чел.-ч на 1 ц; проектные предложения для ферм по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота на 50 и 100 гол., обеспечивающие среднесуточный прирост 900–1000 г при затратах на 1 ц прироста 3–3,5 чел.-ч труда; проектные предложения для овцефермы на 500 и 1000 гол., которые рассчитаны для производства 22,5 и 75 ц полутонкорунной или 15 ц и 30 ц грубой шерсти соответственно; технологии и проектные предложения для свиноферм на 500, 1500, 3000 гол., предусматривающие прирост животных на откорме 600–750 г при затратах на 1 ц прироста 3,6–3,8 ц к. ед. и не более 2 чел.-ч труда; технологии и проектные предложения на 300 и 50 свиней годового производства, обеспечивающие выход 9,8 жизнеспособного поросенка на матку и среднесуточный прирост от рождения до реализации животных не менее 480 г; проекты ферм по производству молока на 10, 20, 30 и 40 гол. с различными технологическими решениями, рассчитанные на производство молока при затратах не более 2 чел.-ч на 1 ц продукции; проект фермы по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота на 500 гол., рассчитанный на получение экологически чистой продукции при затратах на производство 1 ц говядины не более 3 чел.-ч труда; технология производства молока на фермах с продуктивностью коров не ниже 5 тыс. кг молока при различных системах летнего пастбищного содержания, которой определены оптимальные размеры стад, позволяющие получать наибольший выход продукции; технология производства мяса крупного рогатого скота специализированных мясных пород и их помесей, обеспечивающая увеличение массы туши на 20 кг, убойный выход – на 2,9 % по сравнению с черно-пестрым скотом; технология выращивания телок на молочных фермах различной мощности, обеспечивающая среднесуточный прирост животных 700 г при затратах на 1 ц прироста 4,2 чел.-ч труда; технология комплектования при выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота, поступающего на специализированные фермы и комплексы, которая позволяет снизить затраты корма на 1 кг прироста на 0,14 к. ед.; технология выращивания, оценки и подготовки к использованию хряков-производителей создаваемых в республике новых специализированных типов свиней, которая обеспечивает оплодотворяющую способность спермы хряков не ниже 80 %; технология выращивания и откорма свиней для производства продуктов овцеводства на овцеферме размером на 100 свиноматок, обеспечивающая производство 7,5 ц полутонкорунной или 3 ц грубой шерсти и 60–70 ц баранины.

В это время был разработан и опубликован ряд регламентирующих документов и рекомендаций, в том числе отраслевой регламент «Выращивание молодняка крупного рогатого скота для производства продуктов детского и диетического питания. Типовые технологические процессы»; ОСТ «Свинина для убоя» и «Мясо. Свинина в тушах и полутушах» и др.

Совместно с Белорусским научно-исследовательским институтом земледелия и кормов, Белорусским научно-исследовательским институтом рыбного хозяйства, Белорусским научно-исследовательским институтом экономических проблем АПК, Белорусской зональной опытной станцией по птицеводству учеными Академии аграрных наук Республики Беларусь, Витебской

государственной академией ветеринарной медицины и специалистами Главного управления интенсификации животноводства Республики Беларусь были разработаны и напечатаны в журнале концептуальные основы развития животноводства в Республике Беларусь, в которых определены пути стабилизации и дальнейшего развития животноводства на перспективу.

В период 1992–2002 гг. редакционную коллегия журнала возглавлял Президент Академии аграрных наук Республики Беларусь, доктор биологических наук, профессор, академик **Виталий Степанович Антониук**, который также уделял много внимания вопросам животноводства. На основе существующих технологий с использованием научных методов воспроизводства и размножения сельскохозяйственных животных в журнале «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» публикуются материалы, в которых представлены технологии воспроизводства высокопродуктивных коров, обеспечивающие снижение гинекологических заболеваний в 1,8 раза, сокращение срока инволюции матки и сервис-периода – в 1,4 и 1,2 раза; технология получения свиней, использование которой позволяет получать приросты живой массы поросят по 800 г в сутки; комплексная программа прогнозирования эффекта селекции создаваемых генотипов свиней и их комбинационной способности, позволяющая в 2 раза снизить материальные и трудовые затраты в селекционной работе.

В 1995–1996 гг. учеными Белорусского научно-исследовательского института животноводства формируется Государственная программа «Животноводство и ветеринарная медицина», каждое задание которой было направлено на разработку конкретной научной продукции.

1. Вывести белорусскую черно-пеструю породу крупного рогатого скота со следующими показателями: удой коров – 5–6 тыс. кг молока, жирность – 3,8–3,9 %, содержание белка – 3,2–3,3 %, среднесуточный прирост живой массы быков от рождения до 18 мес. – 900–950 г.

2. Усовершенствовать биотехнологию получения эмбрионов в молочном скотоводстве, обеспечивающую в среднем на донора 10–12 овуляций, выход 5–6 полноценных эмбрионов с приживляемостью 55–60 %. Разработать биофизические, биоморфологические и генетические методы оценки половых клеток сельскохозяйственных животных при их культивировании вне организма, позволяющие повысить эффективность трансплантации эмбрионов и оплодотворения ооцитов на 10–15 %.

3. Вывести крупную белую породу свиней с продуктивностью: многоплодие – 11,3 поросенка, возраст достижения 100 кг – 185 дней, среднесуточный прирост – 740 г, толщина шпика – 27,5 мм, численностью 2000 свиноматок.

4. Создать белорусскую мясную породу свиней с продуктивностью: многоплодие – 10,7 поросенка, возраст достижения 100 кг – 182 дня, среднесуточный прирост – 800 г, расход корма – 3,4–3,5 к. ед., толщина шпика – 25–26 мм, масса окорока – 11 кг, выход мяса – 62 %.

5. Усовершенствовать технологию получения высокопродуктивных гибридов и кроссов свиней со среднесуточным приростом 800 г, пригодных к промышленному скрещиванию.

6. Разработать рецепты комбикормов для свиней (поросят-сосунов и поросят-отъемышей) выводимой белорусской мясной породы на основе уточнения их потребности в питательных и биологически активных веществах.

7. Вывести белорусскую породу многоплодных полутонкорунных овец, разработать технологию их содержания, кормления и воспроизводства.

8. Вывести белорусскую породу лошадей универсального использования и усовершенствовать разводимую в республике траккенскую породу.

Выполнялся ряд других проектов по животноводству, птицеводству, рыбоводству. Полученные материалы научных исследований широко освещались в журнале «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук».

В 2002 г. журнал возглавил доктор экономических наук, профессор, академик, заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси **Владимир Григорьевич Гусаков**. В новых экономических условиях журнал переобразился: постоянно стали печататься основополагающие концепции и модели рыночного развития АПК, рекомендации устойчивого ведения отраслей сельского хозяйства, существенное место отводится и проблемам животноводства.

В последнее десятилетие в рамках реализации республиканских селекционных программ завершилась напряженная работа по выведению белорусских конкурентоспособных пород и заводских типов сельскохозяйственных животных: белорусской мясной породы свиней (2001 г.), белорусской черно-пестрой породы крупного рогатого скота (2002 г.), белорусской упряжной породы лошадей (2001 г.), заводского типа свиней в крупной белой породе «заднепровский» (2004 г.), белорусской крупной белой породы свиней (2006 г.), заводского типа в породе дюрок (2006 г.), заводского типа в белорусской мясной породе «березенский» (2009 г.). Новые селекционные достижения в животноводстве (породы, типы) являются не только средством производства высококачественной продукции животноводства, но и достоянием отрасли. Подтверждением этому являются животные белорусской мясной породы свиней, вошедшие в Государственный реестр научных разработок и составляющие национальное достояние республики. Все эти важнейшие разработки постоянно освещались на страницах журнала. Следует отметить, что в последние годы в журнале публикуется много емких статей по биотехнологии и ДНК-технологиям в животноводстве.

Тематика журнала всегда отвечала насущным проблемам своего времени, всегда была на острие проблем развития агропромышленного комплекса страны. Только за 50-летнюю историю журнала по проблемам животноводства было опубликовано более 1000 статей и очерков, которые внесли огромный вклад в развитие индустриализации животноводства Беларуси.

Ученые-животноводы от души поздравляют журнал «Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук» со славным юбилеем и желают редакционной коллегии успехов и благополучия в дальнейшей плодотворной работе, а читателям – новых открытий на страницах журнала.