Полвека на страже ветеринарной безопасности

Всероссийскому научно-исследовательскому ветеринарному институту птицеводства исполнилось 50 лет. Его история началась с создания в 1895 г. в Петербурге ветеринарно-бактериологической лаборатории при МВД. Потребность в различных профильных исследованиях обусловила появление все новых и новых отделений: физиологического, биохимического, эпизоотологического, кровепаразитарного, гельминтологического. Но только в 1964 г. учреждение получило статус Всесоюзного научно-исследовательского института по болезням птиц. С этого момента ВНИВИП и отмечает свой день рождения.

Фото О. НОВИКОВОЙ

Э. Джавадов и М. Дмитриева, заместитель директора по научной работе

Представителям научных организаций, предприятий и фирм, приехавшим поздравить юбиляров, об этапах большого пути, пройденного институтом, рассказал его директор — член-корреспондент Российской академии наук, доктор ветеринарных наук, профессор Эдуард Джавадов. Вот уже десять лет он возглавляет коллектив, который в это непростое время продолжает разрабатывать и производить эффективные средства профилактики и внедрять новые методы диагностики заболеваний различной этиологии, изучать источники распространения возбудителей и многообразие форм проявления инфекций птицы.

Благодаря ученым ВНИВИП появились и стали широко применяться на практике вакцины против болезней Марека и инфекционной бурсальной, инфекционного бронхита кур, синдрома снижения яйценоскости, пастереллеза, сальмонеллеза, колибактериоза и др.

Сегодня промышленное птицеводство сталкивается с возрастающим количеством инфекций, сроки жизни цыпленка до достижения им убойных кондиций становятся все короче, повышается интенсивность вакцинаций и сокращаются интервалы между ними. Профилактика заболеваний осложняется еще и тем, что ее приходится проводить на фоне борьбы вакцинных и полевых штаммов вирусов, когда птица находится в иммунодепрессивном состоянии, а большинство болезней протекает в субклинической, латентной форме, иногда — в ассоциированной.

Ученые ВНИВИП нашли выход из сложной ситуации, создав серию инактивированных вакцин, которые эффективно защищают птицу в течение полутора лет от целого ряда наиболее распространенных болезней: Ньюкасла, реовирусного теносиновита, синдрома снижения яйценоскости, респираторного микоплазмоза. В хозяйствах успешно применяют моно- и поливалентные (до шестивалентных) вакцины. Научные разработки позволяют увеличить число компонентов вакцины и до девяти антигенов в случае возникновения аденовирусного гидроперикардита и вспышек парамиксовирусной инфекции.

Включение инактивированных вакцин в схемы эффективной профилактики позволило сформировать стойкий и продолжительный иммунитет у родительских стад, получать от них здоровый молодняк.

ВНИВИП — единственное научное учреждение в стране, занимающееся проблемой кокцидиозов. А выявлять то или иное заболевание помогают выпускаемые институтом диагностические наборы.

Новые направления деятельности ученых — иммунофармакология, углубленное изучение иммуномодуляторов. В перспективе, вне всякого сомнения, — новые открытия и кропотливый труд по разработке мероприятий, позволяющих повысить эффективность профилактики заболеваний.

Некоторые инновации, разработанные специалистами института, не имеют аналогов в мировой практике. Вот почему в Санкт-Петербург за консультациями часто приезжают коллеги из-за рубежа. ВНИВИП без преувеличения можно назвать кузницей кадров отраслевой ветеринарии. Формы работы с ветеринарными врачами — самые разные: подготовка аспирантов, организация семинаров и научно-практических конференций по наиболее актуальным проблемам в птицеводстве, курсы повышения квалификации. Нередки выезды в хозяйства для эпизоотологических обследований и оказания конкретной помощи.

Ученые не были бы учеными, если бы, приехав на торжество, ограничились лишь поздравлениями юбиляров. Например, директор ВНИТИП академик РАН Владимир Фисинин рассказал о мировых тенденциях в развитии птицеводства, в частности, о том, что Европа сейчас постепенно превращается из экспортера сельхозпродукции в ее импортера из-за того, что там практически не осталось свободных земель, а численность поголовья достигла пика.

Эксперты считают, что в ближайшие десятилетия на первое место выйдет потребление мяса птицы, производство которого и в нашей стране с каждым годом набирает все больше оборотов. Сегодня нельзя забывать о вопросах экологии, напомнил Владимир Иванович. Недопустимо использовать близлежащие овраги для стоков и отходов.

В отрасли еще немало резервов, в числе которых переход на выпуск бесскорлупного яйца, что позволит увеличить рентабельность производства на 25–30%, ультрапастеризованной продукции, яичного порошка и др. Экстракция на наших предприятиях сухого препарата лизоцима, без которого не обходится ни одна операция на сердце и сосудах, избавила бы страну от валютных расходов, а прибыль птицефабрик, освоивших его производство, выросла бы в разы. Сейчас же мы тратим на приобретение лизоцима огромные средства, закупая его за границей.

Именно рентабельность, а не яйценоскость или привесы должна стать основным критерием деятельности любого предприятия. Эту фразу известного в стране и за рубежом ученого цитировали, подкрепляя примерами, другие выступающие.

В. Фисинин поделился и хорошими новостями. Селекционерам удалось снизить в куриной тушке процент жира, на синтез которого расходуется особенно много питательных веществ. Введен в строй завод по производству гранулированной соломы, хорошо впитывающей органику. На стадии строительства — 12 индейководческих комплексов. Наметились подвижки в разведении уток, гусей и индеек.

Но главное — птицеводство в недалеком будущем получит, наконец, надежную племенную базу, в которой остро нуждается. Сейчас планируется создание четырех селекционно-генетических центров. На их строительство, закупку оборудования и генетического материала будет выделено от 16 до 20 млрд руб. Кроме того, правительство наложило запрет на приватизацию племенных хозяйств, а федеральное субсидирование птицефабрик продлено еще на три года.

О том, как бороться с анаэробной энтеротоксемией птицы, ставшей проблемой мирового масштаба, рассказала кандидат ветеринарных наук Оксана Новикова (ВНИВИП), а рекомендации по применению вакцин дал доктор ветеринарных наук Виктор Ирза (ВНИИЗЖ). «Важнее само́й стерильной среды, — отметил он, — устойчивый к микробам, чистый организм цыпленка. Не стоит увлекаться бактериологическими препаратами — бороться с заболеваниями надо с помощью вакцинопрофилактики». Ученый рассказал о неоспоримых преимуществах инактивированных вакцин и предостерег от использования антибиотиков в качестве профилактических средств.

Вся 50-летняя история института — история реализации самых смелых замыслов. Поэтому каждый, кто выходил на сцену, искренне желал юбилярам профессиональных успехов и достижений, осуществления научных проектов, новых разработок и открытий, создания и производства конкурентоспособных, высокоэффективных средств специфической профилактики и диагностики инфекционных болезней птиц. ЖР

Санкт-Петербург

Поздравляем коллектив журнала «Животноводство России» с 15-летием!

Главное, что журнал востребован практикующими специалистами в области птицеводства и животноводства в целом. Аграрное издание — это поле для обмена информацией обо всем новом, что происходит в отрасли.

Желаем коллективу журнала «Животноводство России» новых творческих свершений!

От имени коллектива ВНИВИП,
Эдуард ДЖАВАДОВ,
доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН