

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ — ФИНАЛИСТЫ КОНКУРСА МИНСЕЛЬХОЗА

22–23 мая на базе МВА имени Скрябина состоялся III этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза. Участвовавшие исследования и их авторы создают представление о векторе современной аграрной науки.

Номинации ежегодного конкурса Министерства сельского хозяйства охватывают ряд отраслей наук, которым соответствуют наиболее актуальные и перспективные исследования в сфере сельского хозяйства: агроинженерия и агрохимия, почвоведение и землеустройство, зоотехния и ветеринария, технологии переработки и экономика.

В заключительном этапе конкурса, проходившем в МВА им. Скрябина, выступило 48 конкурсантов: 25 человек — в студенческой номинации «Ветеринария» и 23 человека — в номинации «Зооветеринарные науки» для аспирантов и молодых ученых. В состав конкурсной комиссии вошли выдающиеся ученые, кандидаты и доктора ветеринарных, сельскохозяйственных, технических и биологических наук из ведущих НИИ и академий России, а также представители Министерства сельского хозяйства РФ, Ассоциации «Агрообразование» и ФУМО.

Буквально накануне заключительного этапа конкурса и подведения итогов президент России Владимир Путин, выступая на встрече с получателями мегагрантов на проведение научных исследований и с молодыми учеными в Сочи, прокомментировал состояние российской науки сегодня. «Наша наука становится более молодой, энергичной и конкурентоспособной. По сути, формируется новая научная география России: сильные научные школы активно развиваются теперь не только в Москве и Петербурге, но и в целом ряде других городов», — цитируют президента официальные источники. В самом деле, отраслевой конкурс Минсельхоза подтверждает отмеченную Владимиром Путиным тенденцию. Участники из вузов со всей страны представили на суд жюри перспективные научные разработки. В число победителей и призеров, чьи доклады и презентации высоко оценили члены жюри, наряду со столичными исследователями вошли студенты и аспиранты Алтайского, Рязанского, Пензенского, Самарского, Новосибирского ГАУ. Среди тем исследований, отмеченных комиссией, — влияние рациона на репродуктивные функции коров и свиней, способы связывания антибактериальных препаратов с поверхностью целлюлозы,

факторы влияния на пантовую и мясную продуктивность маралов, методы контроля качества натурального меда.

Многие молодые исследователи использовали для подготовки работ эмпирический материал хозяйств своих регионов. Аспирантка Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины Екатерина Ермакова представила на конкурс тему «Эффективность пероральных форм макроциклических лактонов при нематодозах лошадей». Научная работа, результаты которой конкурсантка озвучила в докладе, базировалась на эмпирическом изучении эпизоотической ситуации по гельминтозам лошадей в конно-спортивных клубах Ленинградской области. В качестве исследовательского материала использованы пробы фекалий и сыворотки крови животных, которые были проанализированы в лаборатории кафедры паразитологии и в биохимической лаборатории СПбГАВМ с применением усовершенствованного метода Дарлинга. В ходе эксперимента была проверена эффективность низкотоксичного препарата «Иверсан» и пасты «Алезан». Гельминтозы остаются одной из животрепещущих проблем в ветеринарной медицине и коневодстве, так как они наносят здоровью лошадей вред, снижающий их продуктивность и племенные качества. Исследования и практический опыт доказывают, что использование антигельминтиков одной фармакологической группы на протяжении длительного времени снижает эффективность лечебных и профилактических мероприятий. Одна из задач ветеринаров — предотвращение резистентности. Практическая значимость работы Екатерины заключается во внедрении научно обоснованной схемы дегельминтизации лошадей с учетом свойств препарата, содержащего в качестве действующего вещества макроциклический лактон (в 1 мл раствора — 40 мг инвермектина).

На базе кафедры «Акушерство и терапия» Волгоградского ГАУ с набором эмпирического материала в хозяйствах различных форм собственности Волгоградской области велась работа аспиранта Даулета Исингалиева «Дифференциальная диагностика овариальных дисфункций и способы их коррекции у молочных коров». Научная новизна работы состоит в выявлении информативных показателей овариальных дисфункций по результатам эхографических исследований лактирующих бесплодных коров. В исследовании также дана морфометрическая характеристика яичников при ациклии и неполноценных половых циклах.

Все темы конкурсантов отражают интересы молодых ученых и потребности динамично развивающейся науки, которая все больше играет роль драйвера аграрного производства. Научное сопровождение необходимо АПК, в то время как фермеры-практики снабжает исследователей необходимыми эмпирическими данными, и из этого симбиоза рождается будущее сельского хозяйства.

