

II Всеукраинская конференция молодых ученых „Современные технологии в сельском хозяйстве”

5-7 августа 2008 г. с. Гайдары

Галина Каргина

Шесть часов езды автомобилем от Киева до Харькова — и мы окунулись в студенческую атмосферу летней лагерной жизни с неприветливыми условиями быта и с молодым здоровым оптимизмом, рвущимся из окон домиков и исходящим от «прикольных» табличек и надписей на стенах, составленных характерным студенческим сленгом. Биологическая станция Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина гостеприимно встречала участников II Всеукраинской конференции молодых учёных на берегах Северского Донца.

Биостанция была заложена тут в лесу в 1914 году. Основателем ее стал академик В. М. Арнольди, автор первого в России учебника по альгологии (наука о водорослях), изданного в Харькове. Еще в начале прошлого века приезжали сюда на практику студенты Харьковского университета. В последние годы более чем скромное финансирование, сокращение штата сотрудников, оскудение материально-технической базы и отсутствие финансирования научных проектов поставили биостанцию в крайне тяжелое положение. Но и сейчас биостанция не прекращает своей деятельности, продолжаются научные исследования и учебный процесс. Здесь ежегодно работают генетики, териологи и экологи, проходят учебную практику студенты-биологи, принимает биостанция и школьников — учеников лицея и гимназии. Этого живописного уголка недалеко от с. Гайдары ещё не коснулись так называемые «блага» цивилизации, поэтому тут удалось сохранить многовидовые флору и фауну. Примечательно, что именно отсюда на Сретение проводятся телерепортажи о просыпающемся сурке, по поведению которого можно судить о близости наступления весны (как тут не вспомнить День сурка — праздник, так почитаемый в США).

II Всеукраинская конференция молодых ученых, которая состоялась 5—7 августа, была посвящена новым технологиям в сельском хозяйстве, в частности в птицеводстве, и содержала очень насыщенную программу докладов. Организаторы конференции — Совет молодых учёных ИП УААН, Украинское отделение Всемирной научной ассоциации по птицеводству и Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина — своей основной целью ставили в первую очередь привлечение молодых учёных, аспирантов и специалистов к решению актуальных проблем в сельском хозяйстве, а также создание условий для обмена мнениями и эффективного сотрудничества в научной сфере.

На открытии конференции с пожеланиями плодотворной работы обратились к присутствующим директор Института птицеводства УААН, президент Украинского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству Терещенко Александр Владимирович и директор биологической станции Бондарь Иван Николаевич.

Среди участников конференции были представители Харьковской государственной зооветеринарной академии, Сумского национального аграрного университета, Национального научного центра «Института экспериментальной и клинической ветеринарной медицины» (г. Харьков), Уманского государственного университета, и безусловное лидерство по количеству представленных научных разработок принадлежало Институту птицеводства УААН (с. Борки).

В рамках конференции был проведен конкурс на лучший научный доклад. В состав президиума и, одновременно, жюри конкурса вошли ведущие учёные ИП УААН: к. б. н. Тагиров М. Т., к. с/х н. Мельник В. О. и д. в. н. Наливайко Л. И.

Пленарное заседание началось с докладов молодых селекционеров, представивших вниманию участников интересные исследования в области эмбриональных аномалий с/х птицы (Тимофей Ткачик), прогнозирования индивидуальной яйценоскости кур (Светлана Панькова), генетико-селекционных методов создания новых генотипов птицы (Инна Подстрешна) и др.

Следующее секционное заседание объединило вопросы кормления, физиологии и репродукции птицы. Исследования, проведенные лабораторией репродукции птицы ИП УААН, свидетельствовали о поистине инновационных подходах в области инкубационных технологий. О значении и необходимости разработки стартового режима инкубирования яиц кур отечественной селекции мясорыбного направления продуктивности говорила с трибуны конференции сотрудница этой лаборатории Ольга Байдевятова. О том, что время является разрушительным фактором не только для пищевых, но и для инкубационных качеств яйца, шла речь в докладе младшего научного сотрудника Сергея Ткаченко. Кандидат с/х наук Наталья Шомина привела в своем выступлении результаты изучения влияния растворов соляной, уксусной кислот и гипохлорита натрия на газопроницаемую способность скорлупы яйца и пояснила, что такая обработка яйца необходима для удаления кутикулы, которая мешает нормальному газообмену с внешней средой.

Много новых разработок было посвящено вопросам защиты здоровья с/х птицы: применению пробиотиков при микотоксикозах птицы (Олег Труфанов), исследованию биологических особенностей полевых изолятов реовируса птицы (Юлия Николаенко), сравнительной оценке серологических методов определения напряженности иммунитета у кур против ИБК и болезни Гамборо (Сергей Рябинин), а также применению современных методов определения токсичности микотоксинов (Дмитрий Цибульский). Оживленную дискуссию, в которую вступили даже члены жюри, вызвали отдельные формулировки, в частности о строении и функциях разных органелл бактериальной клетки, прозвучавшие в докладе Владимира Николаенко о влиянии пробиотиков на патогенные энтеробактерии и иммунно-компетентную систему цыплят-бройлеров.

В завершение конференции о роли новых технологий для всего сельского хозяйства рассказала аспирантка Уманского государственного университета Алла Гладка, а основные особенности функционирования рыночной экономики в аграрном секторе осветила в своем докладе Ирина Щетинина (отдел маркетинга ИП УААН).

Критерием отбора лучших научных докладов служили актуальность и полнота проведенных исследований. При выборе победителей конкурса у жюри не было больших разногласий. Первое место занял доклад научного сотрудника ННЦ «ИЭКВМ» Алексея Солодянкина «Перспективы использования липосомальной формы ДНК-вакцины против вирусной болезни Марека». По утверждению докладчика, метод получения ДНК-вакцин, который разработан в лаборатории ННЦ, имеет целый ряд преимуществ перед мировыми аналогами. Особое одобрение жюри и участников конференции вызвал доклад аспирантки Сумского национального аграрного университета Людмилы Нагорной, посвященный новому препарату «Эктосан» для борьбы с эктопаразитами кур — бичом современного птицеводства. Победители конкурса были награждены дипломами и правом на внеочередные публикации как в межведомственном научном сборнике «Птицеводство», так и в специализированных журналах «Эффективное птицеводство», «Эффективные корма и кормление», «Эффективное животноводство». Каждый участник конференции получил сертификат, подтверждающий участие в этом форуме.

В ходе обсуждения результатов и подведения итогов членами президиума и жюри было отмечено, что главные задачи конференции были выполнены, поэтому в августе 2009 года планируется провести III Всеукраинскую конференцию молодых ученых и, возможно, с международным участием, чему всячески будет способствовать и ИД «Эфпит».

Надо отметить, что в отличие от тех маститых конференций, на которых довелось побывать нашим журналистам (а их в активе редакции не так уж мало), этот форум превзошел все наши ожидания по количеству задаваемых вопросов, прений и активности слушателей. Приятно было видеть заинтересованные одухотворенные лица в зале. Именно такие молодые энергичные люди будут в дальнейшем двигать тяжелое колесо нашей отечественной науки к новым рубежам. За ними — будущее!

Благодарим от лица участников конференции директора биологической станции Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина Ивана Николаевича Бондаря за всемерную помощь и поддержку в организации заседаний и решении организационных проблем конференции.