

АХМЕД АБИЛОВ: «НАДО БЫТЬ ВО ВСЕМ ЛУЧШИМ – ТАК ВОСПИТЫВАЛ ОТЕЦ»



Разработке модернизированной гибкой технологии криоконсервации семени быков-производителей в Российской Федерации и Республике Казахстан посвящены научные исследования главного научного сотрудника ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, доктора биологических наук, профессора А.И. Абилова.

В рамках данных исследований ученый изучает влияние различных атмосферных явлений на воспроизводство быков-производителей, коров и телок, технологии взятия, оценки, оттаивания семени. А также — потенциальные возможности быков-производителей по заготовке качественного генетического материала с учетом оптимального режима оттаивания, статусов эндогенных гормонов, их

влияние на воспроизводство, взаимосвязь иммунных, гормональных, биохимических, сперматологических и зооветеринарных показателей с целью повышения эффективности воспроизводства и искусственного осеменения. Профессор А.И. Абилов — один из ведущих отечественных специалистов в области биологии воспроизведения сельскохозяйственных животных.

Ахмед Имашевич, почему вы приняли решение стать животноводом?

” Так сложилась моя жизнь, что я всегда был связан с животными. Мое детство прошло в сельской местности. Моя семья держала трех коров, 15 овец. У нас были куры и утки. Уходом за ними занимался, в основном, я, приходя из школы во второй половине дня, — возможно оттого, что был младшим из семи детей в семье, а братья и сестры были заняты учебой в институте или работой. Мне всегда хотелось, чтобы наши животные были лучше соседских. Надо быть во всем лучшим — так воспитывал отец. Сам он не смог получить образования, так как рос сиротой, но от нас

требовал только пятерок. Оценки «4» он знать не хотел. Помню, я в шестом классе получил четверку. Он меня строго спросил: «Почему не «5»? Чего тебе не хватает? Еда, одежда, возможность учиться есть. Значит, ты должен получать только «5» или «2» («2» — значит, ты не знаешь предмет и надо принять меры, а «5» — все отлично)». Отец говорил нам, своим детям, что раз в месяц надо анализировать свои ошибки — «смотреть на себя глазами других людей». Так прошло мое детство. Уже в школьные годы у меня появилось стремление связать свою жизнь с животноводством. Я хорошо окончил школу и поступил в Азерб. СХА им. С. Агамалы оглы на ветеринарный факультет (специальность «ветеринарный врач»), который окончил с красным дипломом.

Но обстоятельства сложились так, что я был вынужден получить распределение в колхоз, расположенный практически в пустыне. И восемь лет отработал в этом колхозе главным ветеринарным врачом, с перерывом на службу в армии. А затем уже поступил в целевую аспирантуру ВИЖ (Всесоюзного научно-исследовательского института животноводства). Здесь, под руководством доктора биологических наук, профессора И.И. Соколовской, я и защитил кандидатскую диссертацию «Связь аутоиммунных явлений, состава протектора и способов осеменения с эффективностью воспроизводства». С 1984 по 1990 годы я работал в ВИЖе, куда был принят по предложению академика ВАСХНИЛ В.К. Милованова, и где прошел путь от младшего научного сотрудника до ведущего, получил звание старшего научного сотрудника. И в настоящее время работаю здесь главным научным сотрудником отдела «технологии животноводства». Не могу не подчеркнуть, что практически всем я обязан супругам Виктору Константиновичу Милованову и Ирине Ивановне Соколовской, авторам практической технологии искусственного осеменения сельскохозяйственных животных, знаменитым российским ученым-биологам, которые стали моими учителями в



науке. Их имена в то время и сегодня широко известны мировой научной общественности. Они внесли неоценимый вклад в развитие теоретических основ биологии размножения животных.

Сложно ли было работать со столь выдающимися учеными?

” Сложно было соответствовать высокому уровню этих ученых. Виктор Милованов и Ирина Соколовская не терпели разгильдяев в науке. Я до сих пор в своей научной работе равняюсь на них. Виктор Константинович и Ирина Ивановна помогли мне сформировать научное мышление, подарили дело жизни. В 1987 году Виктор Константинович поставил передо мной крайне сложную задачу сохранения генофонда исчезающих видов диких животных с помощью криоконсервации. Первый опыт у меня не получился. Честно скажу, я очень расстроился. А Милованов сказал: «Ты что, хотел получить мировое признание, сделав один опыт? Очень хорошо, что в первый раз тебя постигла неудача. Запомни, если ты настоящий ученый — доводи дело до конца. Если не можешь — уходи из науки!». Я эти слова запомнил навсегда. Они мне часто помогали в жизни. Первое потомство от зубра нам удалось получить спустя год после смерти Виктора Константиновича, в 1993 году. А уже в 1996 году я защитил докторскую диссертацию по теме: «Разработка методов оценки и регуляции иммунного состояния организма в связи с совершенствованием технологии искусственного осеменения в скотоводстве».

И сегодня вы успешно продолжаете великое дело своих научных учителей. Среди ваших публикаций — более 200 научных трудов по биологии воспроизведения и искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. Вы разработали и внедрили шесть методов исследований в области биологии воспроизведения и искусственного осеменения. Ваши научные труды опубликованы в научных изданиях более 15 стран. А какие разработки, на ваш взгляд, имеют наибольшее значение для современного животноводства?

” Мне кажется, об этом лучше спросить моих коллег-ученых. Что касается меня, то я бы выделил «Национальную технологию замораживания и использования спермы племенных быков-производителей», которая удостоена дипломом I степени и Почетной грамотой Президиума Российской академии сельскохозяйственных наук за лучшую завершённую научную разработку, золотой медалью и дипломом ВВЦ. Внедрение данной технологии позволило племпредприятиям России производить конкурентоспособный генетический материал. Далее — метод замораживания «эпидидимального» семени диких и исчезающих видов животных в постмортальном периоде (зубр, олень). С его помощью впервые в мире были изучены рост и развитие I и II поколений гибридов зубра и коровы. Помимо этого, данная разработка позволяет методом искусственного осеменения криоконсервировать исчезающие виды животных. Затем — метод выявления вторичного иммунодефицита, его причина и способы



коррекции, аутоиммунность у быков-производителей, причина ее возникновения, методы выявления и способы устранения. А также — метод выявления вторичного иммунодефицита у коров по гиперчувствительности замедленного типа. Данная разработка дает возможность в практических условиях оперативно определять иммунное состояние и прогнозировать будущее отела стельных коров. Также хотел бы отметить «Альбом по искусственному осеменению крупного рогатого скота», который удостоен золотой и серебряной медалью ВВЦ. Он активно используется как наглядное пособие в высших и средних учебных заведениях по искусственному осеменению коров и телок и криоконсервации семени быков-производителей. Альбом, как и моя докторская диссертация, посвящен светлой памяти моих учителей, академика Виктора Милованова и профессора Ирины Соколовской. Я — их ученик, и всегда буду этим гордиться!