

ЗАДАЧА НОМЕР ОДИН —



научное обеспечение АПК

Валентина СИДОРОВА

В апреле состоялось совместное заседание Президиума Северо-Восточного научного методического центра РАСХН, бюро отделений зоотехнии и ветеринарной медицины Россельхозакадемии. Обсуждались перспективные направления работ по животноводству в научно-исследовательских учреждениях северо-востока страны.

С докладами выступили председатель Северо-Восточного НМЦ академик РАСХН В.А. Сысуев, директор Уральского НИВИ член-корреспондент РАСХН И.М. Донник, заведующий лабораторией экологических проблем Академии наук Республики Татарстан профессор Р.Г. Ильязов.

Академик В.А. Сысуев рассказал о результатах исследований научных учреждений НМЦ. Создан банк данных племенных животных, внедрена BLUP-оценка быков-производителей, применение которой значительно повышает генетический потенциал ценных популяций скота. Ученые НИПТИ АПК Республики Коми и Печорской НИОС предложили программу сохранения и рационального использования гено-

фонда крупного рогатого скота, овец и лошадей Приполярного Севера. Одна из заслуг Костромского НИИСХ — определение оптимальных параметров для отбора первотелок костромской породы, селекционная работа по совершенствованию молочного скота по признакам пожизненной продуктивности. В этом институте имеется уникальная ферма по разведению лосей, молочная продукция которых — ценнейшее лечебное средство, особенно при дисбактериозах у детей.

В числе достижений в ветеринарной медицине докладчик назвал четыре разработки Уральского НИВИ, которые легли в основу региональной системы противолейкозных мероприятий. Их эффективность подтверждена практически полным оздоровлением крупного рогатого скота в общественном и индивидуальном секторах Свердловской области. Ученые НИИСХ Северо-Востока методом биотехнологии получили антибиотик нового поколения — Колицин Е2, создали эффективные иммуностимулирующие препараты: Гистоген, БЦЛ, Грамин, Гемостим, Антобакт и Биоинфузин.

В активе ученых этого региона — рекомендации по профилактике острых респираторных, желудочно-кишечных

болезней и иммунодефицитных состояний молодняка крупного рогатого скота, меры по снижению заболеваемости в свиноводческих хозяйствах, достигающие 100-процентной эффективности методы терапии гельминтозов и энтомозов, способы защиты здоровья коров и нетелей, сокращающие количество послеродовых осложнений в 2–3 раза и сервис-период — на 30 дней.

В механизации труда сельчан тоже достигнуты неплохие результаты: в НИИСХ Северо-Востока разработаны сеялки для полосного посева семян трав, мобильный измельчитель-раздатчик рулонов сена и соломы, двухступенчатая плющилка зерна с тремя гладкими вальцами и другие высокопроизводительные машины.

В докладе члена-корреспондента РАСХН И.М. Донник были приведены тревожные данные воздействия техногенных факторов на здоровье высокопродуктивных животных Урала. В частности, в 5–8 раз увеличилось содержание экотоксикантов в органах и тканях крупного рогатого скота, нарушаются обменные процессы и снижаются функции иммунной системы. Техногенным прессингом обусловлены изменения и в генетическом аппарате: хромосом-

**В. Сысыев****И. Донник****А. Черкаев**

Фото В. СИДОРОВОЙ

ные aberrации выявлены в 49% клеток костного мозга.

В Уральском НИВИ разработана методология экологического мониторинга сельхозпредприятий и комплексная система снижения техногенных воздействий на организм животных. Благодаря этим мерам ненормативная продукция снижена в 2 раза, заболеваемость молодняка ОРВИ — в 5–7 раз и на 25–30% повышена воспроизводительная функция коров. Экономический эффект этих разработок, которые рекомендованы для внедрения, — более 56 млн руб.

Член-корреспондент Академии наук Республики Татарстан Р.Г. Ильязов продолжил тему о проблемах в животноводстве при техногенном загрязнении на примере региона нефтедобычи и нефтехимической промышленности. Положение, по мнению ученого, серьезное, но не безвыходное. Для производства доброкачественной продукции животноводства в республике разработана концепция по устойчивому развитию АПК.

Участники заседания одобрили деятельность НИУ Северо-Восточного научно-методического центра Россельхозакадемии, рекомендовали активнее включиться в реализацию региональных программ по интенсификации отрасли, расширить исследования по перспективным системам кормления животных, усовершенствовать методы генетической оценки истобенской, марийской, нижегородской, костромской, печорской генфондных популяций крупного рогатого скота и цивильской породы свиней. Перед деятелями ветеринарной науки была поставлена задача — создавать и настойчивее внедрять современные методы профилактики и терапии характерных для региона инфекционных, инвазионных и незаразных болезней с использованием новых экологически

безопасных препаратов и средств иммунорекоррекции.

Как отметил первый вице-президент РАСХН В.И. Фисинин, для повышения эффективности научных исследований необходимо преодолеть барьер замкнутости в рамках одного института, скоординировать свою работу и теснее взаимодействовать с головными научными учреждениями.

Участники заседания не ограничились региональной тематикой, потому что сегодня все вопросы сводятся по большому счету к главному: как возродить и укрепить после перестроечных провалов наше сельское хозяйство и его основную отрасль — животноводство.

На реализацию приоритетного национального проекта «Развитие АПК» отведено всего два года. Первый из них уже отсчитывает месяц за месяцем, а ощутимых результатов, по общему мнению, пока слишком мало. Нужен прорыв — он невозможен без научного подхода, внедрения инновационных ресурсосберегающих технологий. Ученые как о самом наболевшем говорили о проблемах села, горячо обсуждали, какие пути ведут к успеху, какие для этого требуются решения и средства.

По мнению академика РАСХН А.В. Черкаева, в федеральной программе должным образом не отражено развитие мясного скотоводства, хотя в нашей стране есть все условия для этого. По данным исследований, себестоимость создания одного скотоместа в 10 раз ниже, чем в молочном животноводстве. Достаточно всего нескольких лет, чтобы, не завозя мясной скот из-за границы, нарастить поголовье и самим производить недостающие миллионы тонн говядины.

— Давайте проанализируем, — добавил А.В. Черкаев, — сколько коров приходится на каждый тип хозяйства в на-

шей стране. В среднем на одно сельхозпредприятие — всего 150 коров. Какое же это предприятие? Скорее, семейная ферма на 5–7 работников. На одно фермерское хозяйство по статистике — в среднем всего по 1,4, а на каждое из 30 миллионов сельских подворьев — 0,4 коровы. Полагаю, надо вести учет по типам хозяйств и отдельно решать проблемы каждого. Но главное — нельзя бросать их на произвол судьбы, надо объединять в ассоциации, брать под опеку Минсельхоза России.

По словам присутствовавшего на заседании помощника министра сельского хозяйства России В.В. Шапочкина, результаты работы за первый квартал выявили такие точки роста, как птицеводство и свиноводство. Их надо поддерживать. Надоено молока — на уровне прошлого года. А численность крупного рогатого скота по-прежнему снижается, хотя спад несколько приостановлен. К сожалению, и на сельских подворьях за первый квартал уменьшилось поголовье скота, производство молока и мяса. Отрадно, что в развитие сельского хозяйства стал инвестировать частный капитал, такие примеры можно привести по Белгородской, Тюменской, Кировской областям, Республике Татарстан. Однако для интенсификации производства важны не только капитальные вложения, но и современные технологии. Без помощи науки сельскому хозяйству не обойтись, констатировал В.В. Шапочкин.

Подводя итог работы заседания, академик РАСХН В.И. Фисинин обратился к коллегам-ученым:

— Наша задача — научное обеспечение приоритетного национального проекта «Развитие АПК». Нужна более активная позиция в регионах, практические рекомендации по ускоренному развитию животноводства. **ЖР**