

# Успехи и проблемы российского животноводства

**Владимир ФИСИНИН,**  
первый вице-президент  
РАСХН



Фото Н. Федоровой

**Приоритетный национальный проект дал старт возрождению российского села и ускоренному развитию животноводства на ближайшие годы и перспективу. В 2006 г. его доля в продукции сельского хозяйства составила 47%. На предприятиях произведено 47,3% скота и птицы (в живой массе), 45% молока, 75,2% яиц, в личных подсобных хозяйствах — соответственно 50; 51,5 и 24,1%, в фермерских — 2,7; 3,5 и 0,7%.**

**Р**еализация проекта показала, что предпринимаемые организационные меры приносят первые положительные результаты и что (а это главное) вектор деятельности выбран правильный (табл. 1).

Дальнейшее ускоренное развитие животноводства возможно только на основе интенсивных факторов, освоения эффективных научных разработок.

Итогом выполнения программы фундаментальных и прикладных исследований (2001–2006 гг.) научными учреждениями Россельхозакадемии стало создание и апробация новых селекционных форм молочного и мясного скота.

Так, ученые ВНИИГРЖ и специалисты племенных заводов вывели высокопродуктивный тип черно-пестрого скота «ленинградский», что позволило впервые многотысячному стаду в нашей стране превзойти по надоям показатели ряда европейских стран. Надой 44 тыс. коров в 53 племенных хозяйствах составил 7500 кг, в 27 — 8009 кг, а на племенном заводе «Рабитицы» от четырехтысячного стада получено по 10 011 кг молока. Отрадно, что такие результаты дал скот отечественной селекции, на наших кормах, в нашем климате.

«Ленинградский» — не единственный новый тип скота. В этом ряду — «новоладожский» айрширской породы (продуктивность свыше 7 тыс. кг молока), «барыбинский» черно-пестрой породы (свыше 6925 кг), «непечинский» (свыше 6250 тыс. кг), «московский» (свыше 6520 тыс. кг). Надои больше 7 тыс. кг дают коровы не только «ленинградского», но и типов «смена», «ирменский». Продуктивность типа «приобский» — молочно-мясная, средний удой за лактацию — 5803 кг.

Сейчас продолжается работа по созданию новых типов крупного рогатого скота красно-пестрой породы: «енисей-

ского», «поволжского» и «воронежского», черно-пестрой — «таежного».

В мясном скотоводстве выведены такие типы, как «зимовниковский» калмыцкой породы, «заволжский» казахской белоголовой, «брдинский» симментальской, «садовский» комолого герефордского скота. Суточные привесы животных новых типов — 1000–1200 г.

А вот чем в последние годы российские животноводы не могли похвастаться, так это показателями воспроизводства стада (табл. 2). В 2005 г. на сельхозпредприятиях остался яловым 1 млн коров, при этом содержание каждой обошлось хозяйству в среднем в 13 тыс. руб. Значит, убытки только по этому показателю составили 13 млрд руб.

Из-за низкого воспроизводства мы недобираем в год 10–15% телят, а это 400–600 тыс. голов. Поэтому выход приплода считаю неременным условием соглашений при реализации национального проекта на местах. Все научно обоснованные параметры его повышения разработаны, необходимо их освоение и прежде всего — современной технологии искусственного осеменения животных и трансплантации эмбрионов. Но мы еще долго будем спотыкаться, если не займемся всерьез подготовкой квалифицированных кадров. Сейчас хозяйства обеспечены специалистами по искусственному осеменению животных всего на 30%, остальные работают по совместительству. Поэтому и нет результатов.

Сегодня на рынке племенной продукции совсем нет личных подсобных хозяйств, которые между тем получают ежегодно более 2 млн телочек. При хорошей организации искусственного осеменения этот сектор может стать дополнительным источником поставки племенного молодняка, причем адаптированного к климату своего региона. Примеры успешной работы в этом на-



«Заволжский» тип казахской белоголовой породы



«Брединский» тип симментальской породы



«Зимовниковский» тип калмыцкой породы

из-за низкого прироста ремонтных телок возраст первого осеменения составляет 22–23 месяца при оптимальном 16–18 месяцев.

И в мясном скотоводстве многие линии и типы созданы на фоне умеренного или недостаточного кормления. Поэтому, имея сравнительно неплохой генетический потенциал продуктивности, отечественные животные заметно уступают по среднесуточному приросту зарубежным. Представляется целесообразным использовать биологическую устойчивость и акклиматизационные способности местного скота и высокий генетический потенциал импортного путем прилития его крови.

Сейчас нередко идут дискуссии о необходимости завоза скота из других стран в условиях резкого сокращения в России племенных заводов и ферм. Так нужен ли импорт?

Однозначно отвечаю «да», но завозить скот нужно только на племенные заводы и в репродукторные хозяйства, чтобы от здоровых высокопродуктивных коров получить как можно больше потомства, а значит, держать их в течение 5–6 лактаций.

Очень важно завезти именно здоровый скот, поэтому здесь возрастает роль контрольной функции Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, особенно по ряду таких болезней, как комплекс позвоноч-

ных уродств и BLAD-синдром. Специалисты Центра биотехнологии и молекулярной диагностики ВГНИИЖ проверили 1065 быков на племенных предприятиях и у 39 из них выявили основную мутацию. То есть при закупке импортного скота необходимо эти показатели внести в сертификат качества.



«Барыбинский» тип



«Московский» тип



«Новоладжский» тип



«Смоленский» тип



«Непезинский» тип



«Ленинградский» тип

правления — Белгородская область и Республика Мордовия.

Еще одна общероссийская проблема — неудовлетворительное выращивание ремонтного молодняка. Телки, которых плохо кормили, никогда не станут высокопродуктивными коровами, даже если они происходят от высокоценных родителей. В целом по стране

Таблица 1

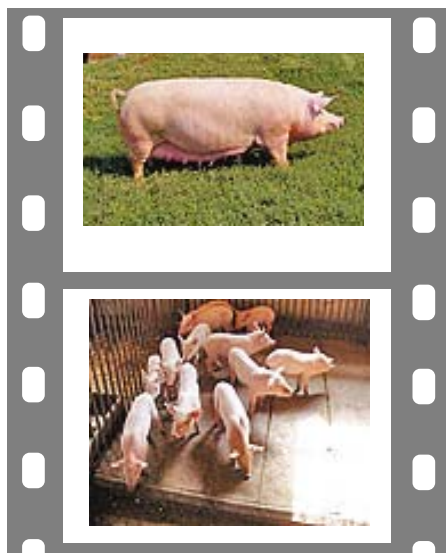
Выполнение целевых показателей по животноводству

Показатель	Год			
	2004	2005	2006	Процент к уровню 2005 г.
Реализовано на убой скота и птицы, млн т живой массы	7,73	7,58	7,93	104,8
Производство молока, млн т	31,94	30,91	31,17	100,8
Средний надой на корову, кг	3065	3320	3603	108,5
Численность крупного рогатого скота, млн гол.	22,99	21,28	21,02	98,8
в том числе коров	10,25	9,4	9,2	97,7

Таблица 2

Выход приплода скота на сельскохозяйственных предприятиях

Показатель, гол.	Год					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Выход в расчете на 100 маток: телат	76	78	75	77	76	78
поросят	1360	1416	1332	1412	1695	1824
ягнят и козлят	77	79	79	80	75	82



*В среднем на основную матку получено 18,2 головы*

Ленинградские селекционеры сегодня с гордостью могут констатировать, что за последние 35 лет в область не было завезено ни одной телки или нетели. Замечательные стада созданы не через обновление, а через использование высокоценных быков-производителей.

Известно, что генетическое улучшение молочного стада на 85–90% определяется племенной ценностью быка, а в России качественный состав производителей явно неудовлетворительный и спермой улучшателей осеменяется менее 20% маточного поголовья.

Примером высокоэффективной организации селекционной работы в стране может служить коннозаводство при активной научной поддержке ВНИИ коневодства. Здесь отслеживается весь путь племенной продукции. Каждого родившегося в стране жеребенка генетически идентифицируют, снабжают чипами и паспортом, а в последующем при необходимости хранят его семя годами. Нашей племенной службе есть чему поучиться у коневодов!

Необходимо активизировать меры государственного протекционизма процессов кооперации и интеграции перерабатывающих предприятий с производителями молока и говядины и безотлагательно приостановить необоснованное банкротство животноводческих хозяйств, особенно племенных.

Ускоренное развитие животноводства тесно взаимосвязано с растениеводством и кормопроизводством. За последние годы коллективом ВНИИ кормов созда-

но более 120 уникальных сортов нового поколения, на основе которых планируется коренное увеличение производства высокобелковых и энергонасыщенных кормов. Научные учреждения страны разработали зональные и региональные системы кормопроизводства, включающие видовой состав культур и их оптимальное соотношение в структуре посевных площадей.

Объемистые корма (сено, сенаж и силос) сегодня должны иметь энергетическую питательность не менее 10 МДж ОЭ в 1 кг сухого вещества при содержании свыше 13% сырого протеина, а в заготавливаемых кормах эти показатели ниже на 15–20%. Увеличение энергетической питательности сена, сенажа, силоса на 1 МДж и уровня сырого протеина на 2% позволит экономить в рационах скота 7 млн т концентратов, в том числе 6 млн т зерна.

В последние годы на фуражные цели выделяется около 35 млн т зерна, из них перерабатывают в комбикорма только 18–19 млн т, остальные скармливают в несбалансированном виде. А в комбикорма вводят только 9–11% протеиновых добавок (вместо минимальной нормы 18%) и не более 6% в зерносмеси, производимые в самих хозяйствах.

В структуре фуражного зерна целесообразно повысить долю бобовых культур с 3 до 12%, или с 1,2 до 5,7 млн т.

В ближайшие годы большие надежды на производство мяса возлагаются на свинокомплексы. Сейчас в среднем на основную матку получают 18,2 поросят, среднесуточный прирост живой массы по стаду составляет всего 328 г.

Ориентиры на фермерство в этой отрасли не оправдались. При всех формах хозяйствования крупное производство обладает несомненным преимуществом, и это наглядно демонстрируют такие специализированные предприятия, как «Восточный», «Заволжское», «Мордовский бекон», «Гулькевичский», «Пермский», где суточные привесы достигают 720–790 г при затратах корма 3–3,6 к. ед.

Необходимо определить и четкую концепцию развития овцеводства в новых условиях многоукладного хозяйствования, шире развернуть работу по совершенствованию созданного массива мясо-шерстных овец.

Важную роль в продовольственной безопасности страны играет птицеводство, обеспечивающее 40% животного

белка в рационе россиян, которые по потреблению мяса разных видов приближаются к европейским стандартам. И здесь птицеводство лидирует по сравнению с другими отраслями. Если прогнозируемый прирост производства мяса всех видов скота и птицы за 2006–2007 гг. составит 760 тыс. т, то мяса птицы — 470 тыс. т, или 60%.

Птицеводы уже сумели по этому показателю достичь уровня 1990 г. и даже превысить его на 300 тыс. т. В 2007 г. прирост производства по белому мясу составил 250 тыс. т, по яйцу — 500 млн штук.

Сегодня в России 50% бройлеров выращивают на полу и 50% — в клеточных батареях. При традиционной напольной системе съём живой массы с 1 м<sup>2</sup> птичника за год составляет максимум 280–290 кг. Птицефабрика «Рефтинская» Свердловской области, используя трехъярусные клетки, получает с 1 м<sup>2</sup> пола 450–490 кг живой массы, а планирует снимать 614 кг. Дело в том, что птицефабрика ведет реконструкцию цехов, монтируя четырехъярусные батареи отечественного производства (ОАО «Пятигорсксельмаш») с новой системой кондиционирования и подачей свежего воздуха в каждую ячейку клетки, а это в расчете на голову — 0,45–0,5 м<sup>3</sup>/ч. Большинство трудоемких процессов выращивания бройлеров автоматизировано.

И таких резервов не только в птицеводстве, но и в других отраслях немало.

Особое значение в ускоренном развитии животноводства имеет человеческий фактор. Сегодня самые выгодные инвестиции — в человека, в повышение квалификации кадров при головных и региональных НИИ и вузах.

Назрела острая необходимость безотлагательного решения накопившихся проблем в улучшении подготовки кадров — как массовых профессий, так и специалистов, молодых ученых.

Сегодня, когда национальный проект перерастает в государственную программу и аграрная политика правительства становится приоритетной, неизмеримо возрастает роль науки. Ученые все больше востребованы на полях и фермах страны. Конкурентоспособное сельское хозяйство России может быть сформировано только при масштабном использовании новейших научных разработок фундаментального и прикладного характера.