

Н.А. ПОПКОВ, И.П. ШЕЙКО

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕДЕНИЯ  
ЖИВОТНОВОДСТВА БЕЛАРУСИ НА ОСНОВЕ  
ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ  
В 2012-2015 ГГ.**

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук  
Беларуси по животноводству»

Достигнутые объемы производства животноводческой продукции в последние 5-7 лет полностью обеспечивают внутренние потребности населения республики и экспортный потенциал (таблица 1). Если в 2000 году удельный вес молока, предоставляемого на экспорт, составлял лишь 15 % от производимого в стране, то с 2009 года – более 50 % (около 3,0 млн. тонн).

По производству белка животного происхождения на человека в год Беларусь лидирует в мировом рейтинге, как и по производству основных видов животноводческой продукции.

В 2011 г. производство продукции сельского хозяйства, по данным Национального статистического комитета, увеличилось на 6,6 %. Более того, агропромышленному комплексу удалось улучшить не только производственные показатели, но и выполнить задачи по поставкам своей продукции на внешние рынки. По последним данным Белстата, за январь-ноябрь 2011 года на экспорт было поставлено сельскохозяйственной продукции и продуктов питания, в основном животного происхождения, на сумму свыше 3,7 млрд. долларов, что превышает показатель за аналогичный период 2010-го более чем на 20 %.

Республика Беларусь относится к странам с успешно развивающимся животноводством и по его развитию занимает лидирующее место среди стран СНГ. Тем не менее, имеются значительное отставание по применению интенсивных технологий производства продукции животноводства и продуктивности сельскохозяйственных животных по сравнению с высокоразвитыми странами Западной Европы и Америки.

Следует отметить, что, несмотря на то, что созданный в республике генетический потенциал молочного скота по регионам примерно одинаков (9,0-9,3 тыс. кг молока), разница по среднему удою между областями составляет около 950 кг, или 20 %.

Таблица 1 – Динамика производства животноводческой продукции и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы

Показатели	Годы				
	1990	2000	2005	2010	2011
Поголовье крупного рогатого скота, тыс. голов	6200	3626	3460	3931,4	4058,0
Поголовье коров, тыс. голов	1699	1253	1190	1306,6	1329,3
Поголовье свиней, тыс. голов	3545	2225	2345	2947,6	3059,4
Поголовье птицы, млн. голов	29,1	20,3	18,5	25,0	26,2
Производство молока по республике, тыс. тонн	5651,0	2669,6	4159,2	5734,8	5826,0
Производство яиц по республике, млн. шт.	3657,0	3287,7	3103,0	2395,1	2422,3
Удой молока на 1 корову, кг	3220	2154	3685	4570	4524
Среднесуточный прирост на выращивании и откорме, г:					
- крупного рогатого скота	496	346	500	608	613
- свиней	388	373	446	535	546
Производство яиц на курицу-несушку, шт.	258	242	272	300	295
Выращивание скота и птицы в живой массе, тыс. тонн	1415,4	626,2	894,3	1358,3	1445,4
в т.ч. крупного рогатого скота	786,9	261,8	389,1	597,2	607,2
свиней	447,2	273,6	362,2	414,0	441,9
птицы	158,5	80,2	135,9	347,0	396,2
Расход корма ц к. ед. на производство:					
1 ц молока	1,29	1,5	1,27	1,27	1,21
1 ц прироста крупного рогатого скота	12,43	14,3	13,7	12,7	11,7
1 ц прироста свиней	6,89	6,4	5,6	4,9	4,8

Поголовье крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях республики на 1 января 2012 года составило 4058,0 тыс. голов и возросло за год на 3,2 %, коров – соответственно, 1329,3 тыс. голов и 1,7 %. Поголовье свиней за год возросло на 3,8 % и составляет 3059,4 тыс. голов.

В республике в 2011 году произведено 1445,4 тыс. тонн скота и птицы, что на 6,4 % больше по сравнению с 2010 годом.

Среднегодовая структура производства мяса в республике сложилась следующая: говядина – 42 %, свинина – 30,6 %, мясо птицы – 27,4%.

Среднесуточные приросты свиней на откорме в 2011 году возросли на 11 г, или 2,1 %, и составили 546 г.

Приросты крупного рогатого скота на выращивании и откорме за год практически не изменились и составили 613 г, что ниже технических норм.

Основным недостатком производства продукции в отрасли являются необоснованно высокие затраты кормов на ее производство.

Повышение рентабельности и конкурентоспособности животноводства нашей Республики, ее продовольственной независимости возможно только путем наращивания его продуктивности, снижения издержек на производство и максимальной реализации имеющегося генетического потенциала.

В животноводстве на первом месте должно быть животное и удовлетворение всех его потребностей для получения максимума отдачи. Для безупречной работы длинного механизма «агрономия – кормозаготовка – кормление и содержание животных – получение качественной продукции» нельзя выпускать из виду ни один вопрос, ни одну самую мелкую проблему. Только тогда этот механизм будет работать и приносить прибыль отрасли.

Следовательно, основным направлением развития животноводства на период 2011-2015 гг. должна стать экономическая составляющая получения конкурентоспособной продукции отрасли.

Дальнейшее наращивание объемов производства и повышение качественных характеристик продукции животноводства возможно только на основе передовых ресурсосберегающих технологий и новейших научных разработок, оптимизации ресурсного обеспечения отрасли. В этих целях необходимо довести удельный вес производства товарной продукции животноводства до 70 % от общей стоимости реализованной продукции сельского хозяйства.

Темпы прироста производства продукции животноводства к достигнутому уровню (2011 год) должны составить: молоко – 45 %, мясо – 50 %, в том числе свинина – 40 %, говядина – 50 %, птица – 60 %.

Для производства указанных объемов животноводческой продукции требуется готовить 18 млн. тонн кормовых единиц, в том числе 9 млн. тонн комбикорма, для выработки которого необходимо не менее 7 млн. тонн фуражного зерна. Существующие мощности предприятий комбикормовой промышленности Республики Беларусь имеют возможность выпускать 4,2 млн. тонн комбикормов в год, фактически выпускают только 2,3 млн. тонн. То есть планируемая потребность может быть обеспечена только на 25 %.

Необходима разработка специальной комплексной программы дальнейшего развития комбикормовой промышленности, отвечающей современным технологическим требованиям и обеспечивающей потребности животноводства республики в соответствии с планируемыми объемами производства.

Ожидаемый валовой сбор зерна составит 9,5-10 млн. тонн. В целях гарантированного обеспечения кормовым зерном необходимо производить не менее 1,5 млн. тонн зерна кукурузы, а также получать не менее 1 млн. тонн зернобобовых.

Приоритетное направление – развитие интенсивного кормопроизводства, гарантирующее обеспечение животноводства высококачественными сбалансированными дешевыми кормами при обеспечении энергетической питательности одного килограмма сухого вещества травяных кормов не менее 10-10,5 МДж с содержанием белка на уровне 18-20 %, а энергетическая питательность кукурузного силоса должна быть не менее 0,35-0,4 к. ед.

Стоимость кормового зерна собственного производства необходимо формировать, исходя из гарантированной рентабельности производства конечного продукта – молока, мяса, яиц.

Молочное скотоводство является (и будет оставаться) ведущей отраслью животноводства, где сосредоточено около 40 % производственных фондов животноводства и примерно такой же вес используемых кормовых ресурсов. Это одна из немногих отраслей, позволяющая получать стабильную выручку в течение всего календарного года и от эффективности работы которой зависит экономическое состояние большинства сельскохозяйственных организаций республики и доходы сельского населения.

В соответствии с программой развития молочной отрасли к 2015 году в республике предусмотрено иметь 1500-1600 тыс. коров молочного направления продуктивности со средним удоем 6500-6700 кг молока в год. Это позволит получить в сельскохозяйственных организациях 10000 тыс. тонн молока или обеспечит рост на 50 % к уровню 2009 года.

Однако темпы роста численности поголовья и уровня молочной продуктивности должны быть научно обоснованы и тесно взаимосвязаны с обеспечением надлежащей кормовой базы и необходимым расширением молокоперерабатывающей отрасли.

В современных условиях в основу должна быть положена экономика, а не производство ради самого производства.

Концепция дальнейшего развития молочного скотоводства республики должна осуществляться по созданию конкурентоспособной белорусской молочной коровы, которая была бы способна на каждые 100 кг живой массы производить 1400-1500 кг молока при затратах корма 0,8-0,85 к. ед. на 1 кг молока.

К 2015 году основное производство молока необходимо сосредоточить в 700-800 специализированных сельскохозяйственных организациях на крупных фермах по 900-1000 и более коров, в которых будет производиться не менее 70 % общего объема молока. Планируется иметь около 1000 ферм с поголовьем 1000 голов и 1000-1200 реконструированных ферм со средним размером 400-600 голов. При этом число ферм в стране сократится в два раза, а их размер увеличится с 250 до 400-450 голов.

В мировой практике принято считать, что молочная продуктивность коров зависит на 50-60 % от уровня кормления и качества кормов, 20-25 % от селекционной работы и воспроизводства, 20-25 % от условий содержания и технологии доения.

Следовательно, корма являются определяющими в экономической эффективности производства молока и уровня продуктивности животных. При этом с увеличением уровня продуктивности снижается удельный расход кормов на единицу продукции и резко повышаются требования к качеству кормов.

В большинстве хозяйств Беларуси около 20 % ежегодно заготавливаемых кормов относят к неклассным и только около 20-25 % к I классу. Недобор кормовых единиц из-за низкого качества этих кормов составляет 1500-1900 тыс. тонн (для справки: Энергетическая питательность кормов II и III классов качества по сравнению с I снижается на 10-28 %, а неклассных – на 40-50 %. Недобор молока при использовании низкокачественных кормов составляет 25-45 %. Чтобы компенсировать потери продукции при снижении качества кормов на один класс, требуется дополнительно расходовать 80-100 г концентратов на 1 к. ед.).

В целях кардинального решения проблемы кормопроизводства в условиях Республики Беларусь необходимо:

а) повысить эффективность использования многолетних трав и прежде всего за счет увеличения доли бобовых культур и бобово-

злаковых травосмесей в общей структуре трав до 80 %. При этом выход белка увеличивается в 1,5 раза;

б) перейти на уборку травостоев в биологически оптимальные сроки, обеспечивающие конкурентоспособность молока и гарантированную рентабельность на уровне 25-30 %;

в) решить проблему белка за счет использования зернобобовых культур и рапса. За счет рапса нужно произвести около 700 тыс. тонн белкового сырья (жмых, шрот) и практически исключить ввоз в республику дорогостоящих белковых кормов импортного производства, за исключением необходимых объемов белкового сырья из сои для молодняка птицы и свиней.

Только за счет этого стоимость 1 к. ед. концентрированных кормов для птицеводства и свиноводства снизится как минимум на 30 %.

Чрезвычайно важно внедрение ресурсосберегающих технологий и решение проблем ускоренного развития интенсивного кормопроизводства, гарантирующих обеспечение животноводства высококачественными сбалансированными дешевыми кормами при обеспечении энергетической питательности одного килограмма сухого вещества травяных кормов не менее 10-10,5 МДж с содержанием белка на уровне 18-20 %. Для этого в последние годы созданы принципиально новые технологии заготовки консервированных сочных и грубых кормов, обеспечивающие получение кормовых средств с питательной ценностью, незначительно отличающейся от исходного сырья, которые необходимо широко внедрять в практику.

К этим технологиям, прежде всего, относятся:

- технология заготовки силоса из провяленных трав в рулонах или крупногабаритных тюках с упаковкой в самоклеющуюся полимерную пленку или пленочный рукав;

- технология заготовки сенажа и силоса из измельченной массы с упаковкой в полимерный рукав большого диаметра;

- технология заготовки прессованного сена повышенной влажности с упаковкой в самоклеющуюся пленку;

- консервирование влажного зерна методом плющения и дробления.

Для обеспечения своевременной оценки и эффективного использования данных питательности кормов при составлении рационов необходимо восстановить сеть районных и областных лабораторий, которые осуществляли бы оценку класса качества корма не только по сухому веществу, как это происходит сейчас, а по полному зоотехническому анализу с учетом всех показателей, при этом важным вопросом является возрождение структуры отрасли кормопроизводства, начиная

с ввода должности ответственного заместителя руководителя в хозяйстве, районе, области, республике.

Следовательно, только при комплексном подходе в организации селекционно-племенной работы, обеспечения животных недорогими качественными кормами, а также созданием необходимых условий содержания можно вывести белорусское животноводство на высокий европейский уровень.