

стоятельное значение, то есть использоваться при обосновании (мотивации) принимаемых решений без привлечения количественных оценок.

Следовательно, разработка математических моделей синтеза и анализа взаимодействия ППМП с внешней средой в виде математического, информационного, алгоритмического и программного обеспечения автоматизированных систем поддержки принятия решения и ситуационного управления имеют в настоящее время большое значение.

УДК 338.439.5

Александр Кашмель
(Республика Беларусь)

Научный руководитель А.В. Лукашевич, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЯСНОГО СКОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Выращивание крупного рогатого скота имеет свои преимущества перед производством свинины и мяса птицы, несмотря на их более высокую скороспелость и конверсируемость кормов. На 1 ц прироста живой массы крупного рогатого скота в республике расходуется 2,9-4,2 ц к. ед. концентратов, или в 1,4-2,7 раза меньше по сравнению с другими видами животных, что обеспечивает приоритетное развитие отрасли в условиях недостаточного производства зерна; стоимость одной кормовой единицы, используемой при выращивании и откорме, в 1,5-2 раза ниже, чем при откорме свиней и содержании птицы; в рационы кормления молодняка крупного рогатого скота возможно включение органических отходов, непригодных для других животных; не требуется дорогих построек, стоимость средств механизации ниже, чем в других отраслях животноводства.

В структуре белорусского экспорта сельскохозяйственного сырья и продовольствия на долю мясопродуктов приходится лишь около 20 %. Несмотря на это, внешняя торговля данной продукцией является важной для белорусских производителей. Основную прибыль им приносят именно экспортные поставки. Последние

пять лет объемы экспорта говядины в замороженном виде выросли в 1,508 раза, а в свежем или охлажденном виде – на 11,0 %.

Данная продукция являлась в 2017 году высоко рентабельной, а прибыль от реализации 1 т говядины на внешних рынках выросла за 2014–2017 гг. в 13,2 раза (таблица).

Беларусь является крупнейшим экспортером говядины на постсоветском пространстве, поставляя более 135 тыс. т в год и занимая 7-ю строчку в мировом рейтинге экспортеров охлажденного мяса говядины. В 2018 году белорусская говядина поставлялась на рынки десяти стран.

Таблица – Эффективность реализации говядины на внешних рынках

Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2018 / 2014, %
Объем реализации говядины свежей или охлажденной, тыс. т	95,2	102,7	104,0	98,2	105,7	111,0
Объем реализации говядины замороженной, тыс. т	29,9	35,7	51,4	43,3	45,1	150,8
Прибыль от реализации 1 т говядины, у.е.	49,4	457,4	708,9	652,4	–	–
Уровень рентабельности, %	1,2	16,6	23,0	19,6	–	–

Таким образом, можно сделать вывод, что мясное скотоводство играет для обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь ключевую роль, а также является источником поступления валюты в страну.

Поголовье крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях в 2018 году составляло 4242 тыс. гол., что на 0,3 % больше чем в 2014 году.

За два последних года данный показатель снизился на 0,3 %, что в натуральном выражении составило 14 тыс. голов КРС.

Продуктивность КРС на выращивании и откорме за последние пять лет снизилась на 5,5 % или на 33 г. В 2014 году среднесуточ-

ный привес крупного рогатого скота на выращивании и откорме в сельскохозяйственных организациях составил 604 г, в 2017 году – 615 г, что на 12,4 % больше чем в 2010 году. Среднесуточные привесы крупного рогатого скота на выращивании и откорме за 2018 год в сельскохозяйственных организациях снизились на 19 г и составили 571 г. В ряде сельскохозяйственных организаций состояние материально-технической базы в мясном скотоводстве не позволяет обеспечить выполнение технологических требований при организации производства. В основном крупный рогатый скот размещен в устаревших помещениях, которые не пригодны для внедрения современных технологий. По этой причине среднесуточный прирост молодняка в некоторых сельскохозяйственных организациях остается ниже потенциально возможного на 35–40 %, расходы кормов составляют более 13 % кормовых единиц на 1 центнер прироста или в 1,8 раза выше нормативных.

Необходимо отметить, что производство (выращивание) крупного рогатого скота убыточно во всех областях. По результатам работы за 2018 год рентабельность продаж живого веса крупного рогатого скота составила -37,9 %. В 2017 году уровень убыточности мяса КРС составил 35,8 %, что на 0,9 п.п. меньше чем в предыдущем году и на 3,5 п.п. больше чем в 2010 году.

В 2014-2018 гг. в Республике Беларусь, наблюдается отрицательная тенденция роста уровня убыточности производства мяса КРС. Низкая эффективность животноводства в сельскохозяйственных предприятиях общественного сектора, выражающаяся в высоких затратах кормов, труда, денежных и материальных средств на единицу производимой продукции, привела к их убыточности.

Таким образом, можно сделать следующие выводы.

Мясное скотоводство играет для обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь ключевую роль, а также является источником поступления валюты в страну.

В отрасли мясного скотоводства существенно изменились показатели продуктивности животных, также численности поголовья, причем не в лучшую сторону. Особенно выражен спад производства в отраслях скотоводства, что крайне недопустимо. Решение проблемы сводится, в первую очередь, к реализации организационно-экономических факторов, принятию мер по укреплению трудовой, производственной и технологической дисциплины, рациональному использованию материально-технических ресурсов.