

Расчет потребности в семенах проводят для посевов яровых культур урожая планируемого года, по незавершенному производству (посев озимых, многолетних трав и т. д.), по культурам с учетом их целевого использования. Кроме того, планируют потребность в семенах на будущий год с учетом создания страховых и переходящих фондов. Учитывают также потребность в семенах для улучшения естественных кормовых угодий (пастбищ и сенокосов).

Планирование внесения удобрений осуществляют с учетом обеспеченности почв элементами питания, потребности в них сельскохозяйственных культур для достижения проектируемой урожайности, выноса питательных веществ с урожаем, места культур в севообороте, прямого действия и последствия удобрений, наличия удобрений и финансовых возможностей их приобретения.

Завершающий этап разработки натуральных показателей производственной программы растениеводства – составление баланса продукции отрасли (наличие на начало планируемого года, поступление и расход основных видов продукции по всем каналам, остаток на конец года).

УДК 338

Станислав Книга, Диана Шульган, Александр Янчур
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Т.Г. Горустович
Белорусский государственный аграрный технический университет
Гродненский государственный аграрный университет

РАЗВИТИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Одним из важнейших приоритетов в Беларуси в настоящее время является производство продукции животноводства. Продукция животноводства служит сырьем для многих отраслей промышленности. От состояния животноводства зависит успешное развитие сельского хозяйства в целом. В связи с этим особую актуальность приобретают вопросы преобразование сельского хозяйства в эффективно функционирующую отрасль рыночной экономики, которая могла бы обеспечить население полноценными и качествен-

ными продуктами питания на уровне научно обоснованных норм, а сельских производителей – доходом не ниже, чем в других отраслях народного хозяйства.

Для Беларуси высокоразвитое животноводство является основой обеспечения продовольственной безопасности страны, так как в этой отрасли производится более 60 % стоимости валовой продукции сельского хозяйства и от ее эффективной работы во многом зависит экономическое благополучие большинства сельскохозяйственных организаций республики.

Молочное скотоводство является важнейшей частью животноводства, приносящей наиболее быструю отдачу. Именно от эффективности работы молочного скотоводства зависит экономическое состояние большинства с.-х. организаций, а его показателями в значительной мере определяются продовольственная безопасность и экспортный потенциал страны.

Молочное скотоводство – одна из ведущих отраслей животноводства. Оно дает свыше 30 % валовой продукции сельского хозяйства Беларуси. В структуре товарной продукции животноводства на долю молочного скотоводства приходится свыше 15 % .

С целью интенсификации молочной отрасли проводится значительная работа по строительству, реконструкции и техническому переоснащению молочнотоварных ферм, внедрению прогрессивных технологий производства молока, укреплению кормовой базы, ведению селекционно-племенной работы.

Молочное скотоводство республики представлено голштинской и черно-пестрой породами, обладающей высоким генетическим потенциалом продуктивности. Скот этой породы является практически единственным источником получения в республике молока и говядины. Племенные заводы по молочному скотоводству расположены во всех территориальных областях республики. поголовье коров в племенных хозяйствах насчитывает 65 000 голов, в том числе с удоем 9 000 кг молока за 305 дней лактации 19 960 голов.

Направление селекции движется в сторону не только повышения продуктивности поголовья, но и повышения долголетия, а значит и здоровья животных. Для реализации селекционных программ Белплемяживобъединение ежегодно проводит закрепление семени высокоценных племенных быков за маточным поголовьем. Получаемый племенной молодняк бычков проходит тщательный вете-

ринарный и зоотехнический отбор, в результате которого только 20% племенных бычков реализуется на элеверы республики. В масштабной селекции участвует не более 1% от рожденных за год племенных ремонтных бычков.

В 2022 году снова был достигнут рекордный показатель по продуктивности дойного стада и валового производства молока. За прошедший год на одну голову надоено 5,52 тыс. кг молока при общем объеме его производства в стране 7,6 млн т. Республика Беларусь – абсолютный лидер в странах ЕАЭС по производству на душу населения: - молока сырого – 841 кг/чел. (в Армении производится 226 кг/чел., Казахстане – 329 кг/чел., Кыргызстане – 254 кг/чел., России – 222 кг/чел., в ЕАЭС в среднем – 265 кг/чел.); - молока жидкого обработанного – 90,3 кг/чел. (в Армении – 2,5 кг/чел., Казахстане – 31,9 кг/чел., Кыргызстане – 9,7 кг/чел., России – 38,1 кг/чел., в ЕАЭС в среднем – 38,5 кг/чел.); - масла сливочного – 12,9 кг/чел. (в Армении – 0,6 кг/чел., Казахстане – 1,4 кг/чел., Кыргызстане – 1,2 кг/чел., России – 2 кг/чел., в ЕАЭС в среднем – 2,5 кг/чел.); - сыров – 29,8 кг/чел. (в Армении – 8,1 кг/чел., Казахстане – 0,7 кг/чел., Кыргызстане – 1 кг/чел., России – 4,1 кг/чел., в ЕАЭС – 5 кг/чел.).

Основным программным документом с 2019 года для принятия мер по развитию молочной отрасли является Стратегия развития молокоперерабатывающей отрасли Республики Беларусь до 2025 года, которая утверждена Постановлением Министерства сельского хозяйства и продо вольтствия Республики Беларусь и Национальной академией наук Беларуси в ноябре 2018 года. Стратегия включает блоки вопросов по развитию сырьевой базы и повышению качества молока, увеличению производственного потенциала молочной промышленности и совершенствованию структуры производства, предусмотрены процессы концентрации и оптимизации предприятий, техпереоснащение и модернизация производства предприятий, наращивание объемов выпуска продукции с высокой добавленной стоимостью. Мероприятия, направленные на повышение эффективности молочного скотоводства продолжают и в ходе реализации государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021-2025 годы, поскольку Беларусь позиционируется как страна с производством натуральной, качественной продукции из отечественного сырья.

Таким образом, можно сделать следующий вывод, что в последнее десятилетие в стране динамично продолжает развиваться молочное скотоводство, создаются все условия для совершенствования материально-технической базы и повышения экономической эффективности производства молока. Соответственно, в Республике Беларусь есть все условия для дальнейшего развития молочного скотоводства.

УДК 631.15

Ксения Ковальчук, Павел Лиходиевский, Кирилл Крючков
(Республика Беларусь)

Научный руководитель М.М. Корсак, к.э.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

СОДЕРЖАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИИ АПК

Потенциал организации АПК оценивается системой показателей или факторов, характеризующих его силу, источники, возможности, средства, запасы, способности, ресурсы и многие другие производственные резервы, которые могут быть использованы в деятельности организации АПК.

Потенциал организации АПК – это совокупность ресурсов, находящихся в распоряжении организации АПК, которые оказывают наибольшее влияние на конечные результаты всякой его деятельности, на пределы экономического роста и структурного развития всей организации. Содержание потенциала организации АПК составляют следующие его характеристики:

- потенциал представляет собой динамическую характеристику и выявляется только в процессе его использования;
- использование потенциала обязательно сопровождается его изменением (увеличением или уменьшением);
- процессы использования и изменения потенциала являются параллельными.

Укрупненно в научной литературе выделяются следующие наиболее известные подходы к определению сущности потенциала организации АПК:

- потенциал как совокупность возможностей;