

УДК 633.2/.3:631.5

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Шапыро В. П. – студент

Научный руководитель – **Лукашевич Н. П.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Состояние жизненного уровня человека неразрывно связано с производством и потреблением высококачественных и биологически полноценных продуктов питания. В настоящее время ценность продуктов питания определяется главным образом содержанием в них белков, которые являются единственным источником аминокислот, из которых организм человека строит собственные белки. Мясо, молоко и продукты их переработки характеризуются высокой биологической и пищевой ценностью. Продукция отрасли скотоводства не только удовлетворяет общество в ценных продуктах питания, промышленность в сырье, но определяет экономическое и финансовое состояние агропромышленного комплекса республики. Производство молока с экономической точки зрения является наиболее выгодным по сравнению с другими видами животноводческой продукции. Для этого необходимо обеспечить рационы коров полноценными кормами, которые должны соответствовать уровню их продуктивности.

Большое значение для эффективного производства кормов имеет научно обоснованное планирование структуры посевных площадей под кормовыми культурами. Увеличение урожайности кормовых культур основывается на внедрении новых высокопродуктивных сортов и гибридов кормовых культур, а также современных технологиях их возделывания [1, 2].

Целью наших исследований являлось проведение анализа основных показателей экономической эффективности по производству сельскохозяйственной продукции и разработка оптимальной структуры посевных площадей кормовых культур в ОАО «Экспериментальная база «Пенчин» Буда-Кошелевского района Гомельской области.

Материалом для исследования являлись данные землеустройства, документы бухгалтерской и статистической отчетности, кормовые ведомости, кормовой баланс.

Хозяйство имеет мясо-молочное производственное направление. В 2019 г. земельная площадь хозяйства составила 7805 га, в т. ч. сель-

хозугодий – 7226 га, из них пашни – 4569 га. Известно, что в затратах по производству молока наибольшую долю занимает себестоимость корма, поэтому разработка оптимальной структуры посевных площадей кормовых культур и поиск путей с целью увеличения их урожайности является актуальной задачей в данном предприятии. Изучив потенциальные возможности сельскохозяйственного предприятия, нами разработана структура посевных площадей на поголовье 1700 коров дойного стада при планируемом удое 4000 кг молока. Для достижения запланированного производства кормов необходимо обеспечить урожайность кормовых культур зеленой массы многолетних трав – 300 ц/га, однолетних смесей – 250 ц/га, кукурузы на силос – не менее 350 ц/га; корнеплодов полусахарной свеклы – 450 ц/га, зерна ячменя – 60 ц/га и семян гороха – 25 ц/га. С этой целью необходимо приобрести семена современных видов и сортов кормовых культур и обеспечить их технологию возделывания.

На основе расчетов потребности в различных видах кормов для дойного стада крупного рогатого скота и в соответствии с планируемой урожайностью кормовых культур была определена структура посевных площадей. Для производства требуемого количества объемистых травяных кормов земельная площадь под многолетними травами должна составить 1041 га, однолетними смесями – 376 га, кукурузы на силос – 524 га, полусахарной свеклы – 215 га, под зерновыми и зернобобовыми культурами – 634 га. В сумме общая посевная площадь для обеспечения кормами рационов коров дойного стада составит 2763 га. Валовое производство кормов при использовании расчетных площадей кормовых культур в пересчете на кормовые единицы увеличится на 80 ц (0,1 %) и составит 87900 ц кормовых единиц. Посевная площадь под кормовыми культурами уменьшится, по сравнению с предыдущим годом, на 47 га, или на 1,67 %. Посевы кормовых культур будут занимать 2763 га. Выход кормовых единиц увеличится на 0,6 ц/га, или на 1,9 %, и составит 31,8 ц/га. За счет оптимизации структуры посевных площадей кормовых культур в предприятии удой на корову за год может быть увеличен на 58 кг. При этом себестоимость производства 1 т молока снизится на 4 руб., и от реализации молока прибыль может быть увеличена на 3,6 %, а уровень рентабельности повысится на 1,0 п. п. и составит 22,1 %.

ЛИТЕРАТУРА

1. Реализация биологического потенциала продуктивности однолетних и многолетних агрофитоценозов: монография / Н. П. Лукашевич, Н. Н. Зенькова. – Витебск: ВГАВМ, 2014. – 206 с.
2. Лукашевич, Н. П. Биолого-технологические аспекты зернобобовых культур и их роль в кормопроизводстве / Н. П. Лукашевич. – Витебск, 2005. – 18 с.