

проблеме фермерства. Ведь с помощью грамотного производства на селе можно решить множество проблем, в частности:

– *проблему занятости.* Любое производство требует трудовых ресурсов, а белорусский крестьянин умеет работать на земле, тем более если его труд будет адекватно оценен;

– *проблему социальной инфраструктуры.* Качественное улучшение производства повлечет за собой развитие дорог, бытового обслуживания и других важных составляющих жизнедеятельности сельских жителей;

– *проблему агротуризма.* Многие сельские предприниматели хотели бы создать фирмы по оказанию услуг в сфере сельского туризма.

Таким образом, очевидна серьезность проблемы частного землевладения и сельскохозяйственного производства. Одним из важнейших аспектов ее решения является государственная поддержка (а не контроль) крестьян и фермеров. Крестьянин, обладая знаниями и умениями в области ведения хозяйствования на земле, должен иметь возможность заниматься производством сельскохозяйственной продукции, тем самым улучшая не только свое благосостояние, но и пополняя бюджет государства.

ПРОБЛЕМА УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВОГО БЕЛКА

Е. Климовец

*Филиал УО «Белорусский государственный
экономический университет» в г. Пинске*

Ускоренное развитие животноводства, повышение его экономической эффективности предъявляют повышенные требования к кормлению скота, питательности и полноценности рационов. Создание устойчивой кормовой базы и организация производства кормов на современной научно-технической основе имеют большое экономическое значение.

Увеличение производства кормового белка – одна из актуальных проблем сельского хозяйства, поскольку белок играет важную роль в питании органов и тканей животного, является составной частью ферментов, гормонов, иммунных тел, которые регулируют

обмен веществ во всем организме и предохраняют его от неблагоприятных факторов внешней среды. При дефиците белка нельзя добиться экономически и зоотехнически оправданных привесов, животные чаще болеют, заметно снижается их воспроизводительная функция. Перерасход кормов из-за дефицита белка достигает 2,5 млн т корм. ед., за счет которых можно было бы получить дополнительно 250 тыс. т говядины или 2,5 млн т молока, а их себестоимость возрастает в 1,5 раза. На протяжении ряда лет животноводство в среднем по республике недополучает 35–40 % белка.

В балансе кормового белка обычно растительный белок составляет 95 %, животный – 5 %. Поэтому часто в кормлении среднелин и высокопродуктивного скота используется только растительный белок, на который и следует прежде всего делать упор путем создания лугов и пастбищ с включением бобового компонента, расширения посевов высокобелковых зерновых и зернобобовых культур, посевов масличных культур.

В условиях Беларуси проблема кормового растительного белка наиболее остро выражена при балансировании концентрированных кормов, представленных в республике зерном злаковых культур, которые недостаточно обеспечены переваримым протеином. В лучшем случае его приходится на 1 корм. ед. зерна злаков около 85 г, а в большинстве случаев – 60–70 при минимальной физиологически обоснованной потребности скота 105 г. Для баланса переваримого белка в концентрированных кормах необходимо произвести 178 тыс. т за счет зернобобовых культур, 53 – за счет шротов и жмыхов рапса, 726 тыс. т – за счет более широкого использования зернофуражных колосовых культур (тритикале, кормовых сортов ячменя, ржи).

Основная же зернофуражная культура Беларуси – ячмень – характеризуется низкой белковостью зерна, для балансирования которого требуется дополнительно затратить 25–40 долл. на каждую тонну. Отсюда и высокие затраты на корма, базирующиеся на зерне ячменя, высокая стоимость животноводческой продукции. Следовательно, требуются перемены в ассортименте выращиваемых в республике зерновых культур. Необходимо примерно половину посевов озимой ржи заменить озимым тритикале, который ежегодно существенно урожайнее ржи и превосходит ее по содержанию белка в зерне минимум на 2–3 %.

Не востребована в нужном объеме новая зернофуражная культура – яровой тритикале, занимающая лидирующее место по белковости среди возделываемых в республике зерновых.

Расширение посевов рапса, совершенствование технологий его возделывания и внедрение высокопродуктивных сортов позволит при оптимальных трудовых и энергетических затратах повысить урожайность семян рапса до мирового уровня и в значительной мере решить проблему кормового белка. Основными видами зернобобовых культур, возделываемых в республике, являются люпин, горох, вика, кормовая ценность которых определяется высоким содержанием биологически полноценного протеина.

Являясь высокобелковой культурой, люпин выступает в роли основной культуры в биологических энергосберегающих системах земледелия и способен давать дешевый высококачественный белок. Расширение использования люпина в кормопроизводстве будет способствовать не только получению более питательных и дешевых объемистых и концентрированных кормов, но и сокращению перерасхода зерна злаковых культур, используемых на фуражные цели. В последние годы во многих хозяйствах республики на значительных площадях получены урожаи люпина более чем 30 ц/га. По сбору белка это эквивалентно урожайности зерновых колосовых культур более 90 ц/га.

Таким образом, увеличение сбора переваримого белка должно быть достигнуто за счет совершенствования структуры посевных площадей (увеличение площади бобовых трав, зернобобовых культур и рапса), введения высокопродуктивных видов новых кормовых культур и увеличения их урожайности.