

ТРАВЯНОЕ ПОЛЕ РЕСПУБЛИКИ как фактор стабилизации производства растительного белка

Особенностью развития современного сельского хозяйства является интенсификация производства. При этом наращивание производства продукции растениеводства приходится осуществлять в условиях ограниченности и изыскания резервов экономии энергоресурсов. **Важным фактором повышения урожайности сельскохозяйственных растений является научно обоснованный подбор наиболее продуктивных, экономически эффективных культур в системе ресурсосберегающих севооборотов при максимальном учете почвенно-климатических факторов.**

Из общего количества получаемой в хозяйствах продукции растениеводства большая ее часть расходуется на кормовые цели, для чего используется 80 % пашни и более 87 % сельскохозяйственных угодий. Рациональное кормление животных и научно организованное производство кормов возможны лишь при полном обеспечении как количества, так и зоотехнической полноценности корма. Продуктивность животных напрямую зависит от уровня протеинового кормления. Доказано, что из-за несбалансированности рациона каждый недостающий грамм протеина в кормовой единице ведет к перерасходу кормов до 2 %.

Главным источником кормового белка является растительный белок. Специфику кормопроизводства для скота в целом и в плане производства растительного белка определяют природно-климатические условия республики, вследствие которых по ряду факторов, регулирующих динамику развития сельскохозяйственных растений и определяющих потенциал их продуктивности, Беларусь существенно отличается от западноевропейского региона. В основном это относится к температуре, осадкам и мощности солнечной радиации, в совокупности определяющих длительность и эффективность вегетативного и генеративного процессов сельскохозяйственных растений.

Однако наши климатические условия являются благоприятными для произрастания многолетних трав. К сожалению, этот потенциал кормопроизводства используется не в полной мере. Потенциал травяной растительности республики на пашне, лугах и пастбищах оценивается в 250 млн тонн зеленой массы, что обеспечивает производство не менее 20 млн тонн молока и 2,5 млн тонн говядины в год.

Основными компонентами системы кормопроизводства для скота в республике являются многолетние травы и кукуруза, соотношение которых в посевах, а как следствие, и в рационах кормления в настоящее время далеко от оптимального, чем и обусловлен дефицит белка в животноводческой отрасли. В мировой практике и во многих передовых хозяйствах республики проблема кормопроизводства для скота решается в равной мере как кукурузным силосом, так и сенажом из многолетних трав.

При оптимизации кормопроизводства на основе соотношения травяного сенажа и кукурузного силоса 1 : 1,

как это принято в зарубежной и лучшей отечественной практике, затраты в варианте с использованием в качестве белкового сырья подсолнечного шрота в целом по республике уменьшились бы на 600, а соевого – на 691 млрд рублей. Это вполне реальный и легко доступный любой сельскохозяйственной организации механизм по сокращению затратности в отрасли.

Особое внимание следует уделить оптимизации структуры травяного поля республики за счет увеличения доли бобовых трав и бобово-злаковых травостоев. В целом оптимизация структуры многолетних трав на пашне включает следующие мероприятия:

- увеличение площади посева многолетних трав на пашне до 1034 тыс. га или 21,6 % от пашни, расширение в структуре площадей бобовых и бобово-злаковых травостоев до 88–90 %;
- расширение площади возделывания люцерны и травосмесей с ее участием до 286 тыс. га;
- увеличение ареала возделывания галеги, донника и эспарцета до 210 тыс. га, что позволит повысить продуктивность травяного поля;
- проведение ежегодного подсева на пашне бобовыми и бобово-злаковыми травосмесями не менее 50 % имеющихся площадей для поддержания структуры многолетних трав;
- при посеве травосмесей с участием злаковых культур отдавать предпочтение злаковым травам интенсивного типа (фестулолиум, кострец безостый, овсяница тростниковая, райграс пастбищный).

Следует отметить, что кроме кормовой ценности многолетние бобовые травы и травосмеси с их участием являются важнейшим элементом повышения продуктивности земледелия и снижения затратности в аграрной отрасли в целом. Помимо решения проблем кормового белка, при формировании урожая бобовые травы при их посевной площади 1 млн гектаров используют из воздуха не менее 150 тыс. тонн азота, в пересчете на карбамид – более 300 тыс. тонн, что чрезвычайно важно вследствие постоянного ежегодного «азотного голодания» земледелия республики.

Традиционно уже сложившаяся проблема с дефицитом растительного белка в Беларуси актуальна и в настоящее время. На ее решение должны быть ориентированы руководители и специалисты сельскохозяйственных организаций и региональных органов управления сельскохозяйственной отраслью при активном участии в этом процессе аграрной науки.



Ф. И. Привалов, доктор с.-х. наук, профессор, академик НАН Беларуси, генеральный директор РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»