

*УДК 636.22/28.085.52*

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИЛОСА ИЗ ОДНОЛЕТНИХ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ СМЕСЕЙ, КОНСЕРВИРОВАННЫХ СИЛЛАКТИМОМ, ПРИ ОТКОРМЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

*Н.В.РЕДЬКО, Г.И.КОВАЛЕВА, В.И.ПУЗЫРЕВСКИЙ, С.П.СИТЬКО,  
Т.И.КУЗНЕЦОВА*

### **Белорусская сельскохозяйственная академия**

Основой решения проблемы протеина в рационах для молодняка крупного рогатого скота на откорме, несомненно, являются травяные корма. Это обусловлено тем, что протеин травяных кормов (зеленые корма, сено, сенаж, силос) в балансе кормового протеина для данной группы животных занимает 60-65%. Кроме того, протеины травяных кормов наиболее ценны для жвачных, так как содержат малый удельный вес (20-40%) водорастворимых фракций, которые быстро расщепляются бактериями рубца до аминокислот, и он не успевает утилизироваться для синтеза микробного протеина, выделяясь с мочой в виде мочевины.

Результаты научных исследований и опыт ведения в последние годы отрасли кормопроизводства в хозяйствах республики показывают, что при неустойчивых погодно-климатических условиях ни с производственно-технологической, ни с экономической точки зрения не оправдан риск строить в хозяйствах Республики, особенно в северо-восточной зоне, производство силоса на такой монопольной культуре, как кукуруза.

Исследования последних лет, проведенные в БСХА, показали, что зеленая масса таких однолетних бобово-злаковых смесей, как горох с овсом, вика с овсом, вика с тритикале, люпин с овсом обеспечивают сбор с 1 га 50-60 ц корм. ед. и 7,0-7,8 ц переваримого протеина, при этом содержание его в 1 корм. ед. силоса из этих бобово-злаковых смесей составляет 152-164 г.

В результате скармливания молодняку крупного рогатого скота на откорме люпино-овсяного силоса (53-54% от питательности рациона), приготовленного с использованием биосила и силлактима, с включением в рационы 3,3-3,6 кг низкобелковой смеси концентратов, (ячмень+овес+рожь) среднесуточные приросты живой массы бычков составили, соответственно, 953 и 939-968,2 г, что на 9,1 и 10,7% выше, чем в контрольной группе при расходе на 1 кг прироста живой массы 8,05-8,3 корм. ед., что на 8,29 и 9,62% ниже контрольных животных.

*УДК 636.87.74 (47.60)*

## **ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ КОРМОВОГО ПРОТЕИНА И КАЧЕСТВА КОРМОВ В БЕЛАРУСИ**

*Н.В.РЕДЬКО, Г.И.КОВАЛЕВА, М.В.ШУПИК*

### **Белорусская сельскохозяйственная академия**

Сокращение производства продуктов животноводства как в Беларуси, так и в странах бывшего СССР является следствием кризиса в обеспечении животноводства кормами и в первую очередь кормовым протеином, приведшим как к сокращению поголовья животных, так и снижению их продуктивности.

Поэтому создание устойчивой полноценной по протеину кормовой базы для животноводства было, есть и остается самой большой и ответственной задачей тружеников аграрного сектора Беларуси, если мы не хотим потерять безопасность своего продовольственного рынка, а следовательно и экономический, и политический суверенитет.

Основными организационными и технологическими резервами решения проблемы кормового протеина в Беларуси, которые реальны для современного уровня производственно-экономического состояния хозяйств для дойных коров и молодняка крупного рогатого скота, должны быть травяные корма (злаково-