

исследований было установлено, что включение их в состав рациона телят-молочников активизирует обменные процессы, повышает иммунитет организма, энергию роста на 6,8-8,0%, снижает затраты корма на производство продукции на 6,0-6,5%.

Использование в рационах лактирующих коров данных препаратов повышает молочную продуктивность на 5,3-6,4%, содержание жира – на 0,04-0,05% и белка – на 0,02-0,04%. Под действием данных добавок активизируются обменные процессы в организме, повышается иммунологическая реактивность организма.

Таким образом, испытание новых препаратов, полученных из сапропеля и торфа (в дозе 0,2 мл/кг живой массы), на лактирующих коровах и телятах-молочниках выявили положительное их влияние на жизнедеятельность и продуктивность животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Наумова, Г.В. Биологически активные вещества торфа и продуктов его переработки /Г.В. Наумова [и др.] //Природоиспользование, 2002. – Вып. 8. С. 144-151.
2. Добрук, Е.А. Влияние сапропелевого препарата Гитин на рост и естественную резистентность телят /Е.А. Добрук [и др.] //Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: сбор. науч. тр. УО «ГГАУ» – Гродно, 2004. – Т. 3. Ч. 4. – С. 21-24.

УДК 633.2.581.192

ПРОБЛЕМА БЕЛКОВОСТИ КОРМА ИЗ ОДНОЛЕТНИХ ТРАВ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ

Заневский А.К.

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»
г. Жодино, Республика Беларусь

Неполноценность многих видов кормов по белку объясняется тем, что производству высокобелковых зеленых кормов, сенажа, силоса, в т.ч. из однолетних трав, до настоящего времени не всегда придается должного внимания. Очевидно это обусловлено возможностью эффективного скармливания концентратов, налаженной системой производства и использования продуктов промышленной переработки семян масличных культур-жмыхов и шротов, в которых на 1 корм. ед. приходится свыше 250 г перевариваемого протеина. Однако нельзя признать, что использование большой доли концентрированных кормов в рационах животных является эффективным вариантом ведения животноводческой отрасли. Цель исследований – оценить белковую полноценность корма из однолетних трав в зависимости от состава компонентов, доз удобрений и сроков их уборки. Исследования были

проведены на опытном поле отдела адаптивного растениеводства РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию». Почва опытного участка характеризовалась следующими агрохимическими показателями: содержание гумуса 2,4-2,6%, P_2O_5 – 172-190 и K_2O – 147-164 мг в 1 кг почвы, pH_{KCl} – 6,0-6,2. Для изучения продуктивности и белковой полноценности простых и сложных агрофитоценозов были посеяны в чистом виде яровое тритикале сорт Лана, люпин узколистный Миртан, а также сформированы тритикале-люпиновые смеси с разным соотношением компонентов – 50:50, 67:33 и 75:25. Фосфорное и калийное удобрение вносили общим фоном – $P_{40}K_{60}$, азотное – согласно схеме опыта: N_{90} – на посеве ярового тритикале в чистом виде; на смесях ярового тритикале с люпином по следующей схеме: N_{36} , N_{48} , N_{54} . Оценка белковости однолетних трав показала, что в яровом тритикале содержалось сырого протеина 104,5-131,0 г в 1 кг сухого вещества, переваримого протеина – 68,2-90,2 г, обеспеченностью корм. ед. переваримым протеином – 77,5-94,0 г, сбор от сырого протеина – 4,1-6,5 ц/га. Наибольшую белковость корма обеспечивали смеси ярового тритикале с люпином: содержание сырого протеина – 184,8-190,0 г в 1 кг сухого вещества, содержание переваримого протеина – 108,4-129,5 г, обеспеченность корм. ед. переваримым протеином – 114,4-122,6 г, сбор сырого протеина – 8,0-13,1 ц/га.

УДК 636.2.032

ОСОБЕННОСТИ РОСТА ПОМЕСНЫХ АБЕРДИН-АНГУССКИХ X ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ БЫЧКОВ

Зубко И.Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

В последние десятилетия потребность в производстве молока и говядины в нашей республике на 95-98% удовлетворяется за счет черно-пестрого скота, доля же специализированного мясного скота остается пока незначительной. Минсельхозпродом Республики Беларусь разработана программа по развитию мясного скотоводства, определены районы, которые должны заниматься разведением мясного скота. Основными породами, рекомендуемыми для промышленного скрещивания с черно-пестрым скотом, определены абердин-ангусская, шаролезская, лимузинская и герефордская. В Дятловском районе Гродненской области в 2007 году на базе трех СПК («Русь – Агро», «Гранит –