

ность оценена 4 баллами, переживаемость после 5 часов выдержки при T 38°C – 1,5 баллами.

После осеменения 95 голов телок разделенной спермой стельными стали 44 головы, что составляет 46,3%. Из 44 нетелей на 1.03.09 г. отелилось 20 голов, соотношение телочек и бычков составило 90% и 10% соответственно.

Таким образом, использование спермы, разделенной по полу, может быть перспективным методом в технологии искусственного осеменения, обеспечивающим получение ремонтных телочек в молочном скотоводстве.

ЛИТЕРАТУРА

1. Прокофьев, М. Новая технология получения животных желаемого пола / М. Прокофьев, В. Дегтярев, С. Данкверт, Ю. Букреев // Молочное и мясное скотоводство. – 2005. – № 4. – С. 5-7.

УДК 636.087

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ ИЗ САПРОПЕЛЯ И ТОРФА

Добрук Е.А.¹, Пестис В.К.¹, Сарнацкая Р.Р.¹, Наумова Г.В.², Яковчик Н.С.³

¹УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

²ГНУ «Институт проблем использования природных ресурсов
и экологии НАН Б»

г. Минск, Республика Беларусь

³РУСП «Племзавод «Закозельский»

Дрогичинский район Брестская область

В настоящее время животноводство Беларуси испытывает большую потребность в биологически активных веществах, повышающих иммунитет, улучшающих обменные процессы, способствующих росту продуктивности. В республике имеется сырье, содержащее в своем составе биологически активные вещества, к нему относятся сапропель и торф. Это природные комплексы органических и минеральных веществ, образованные в результате отмирания растительных и животных организмов. Высокий уровень биологического действия их обусловлен присутствием в них гуминовых кислот и других биологически активных веществ [1, 2].

УО «ГГАУ» совместно с ГНУ «ИПИПРЭ НАН Б» были получены БАД из сапропеля (Гитин) и торфа (Гумосил и Гуметан). В результате

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