

погрузки в бункер кормораздатчика применять модернизированное фрезерное устройство самозагрузки, штатно устанавливаемое на такие машины, как ИСКР-12Ф и ПРСК-12.

Предлагаемая модернизация устройства самозагрузки заключается в оснащении его приемной воронкой и подвижной противорежущей пластиной, имеющей возможность приближаться к ножевой поверхности фрезбарабана при измельчении корнеклубнеплодов или выходить из рабочей зоны при самозагрузке кормораздатчиком иных видов кормов.

В ходе теоретических исследований процесса измельчения и погрузки корнеклубнеплодов при помощи модернизированного фрезерного устройства самозагрузки, проводимых на примере кормораздатчика ИСКР-12Ф, определена производительность устройства и обосновано оптимальное место установки противорежущей пластины.

УДК 636.2.033:083.1

КАЗАКЕВИЧ А.В., студент

Научный руководитель **РУБИНА М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ НА ИХ МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Одним из главных условий повышения продуктивности животных является соблюдение оптимальных условий их содержания, для чего в каждом хозяйстве необходимо строить помещения, полностью соответствующие зоогигиеническим параметрам, а также реконструировать уже имеющиеся с целью улучшения в них основных параметров микроклимата. Целью нашей работы явилось изучение условий содержания коров и выявление степени влияния их на молочную продуктивность.

Исследования проводились в зимний период 2012 года в ОАО «Черневичи» Глубокского района Витебской области. В хозяйстве была начата реконструкция МТФ «Новинки».

В помещении до реконструкции естественного освещения было на 6,6 % меньше необходимого. Для улучшения естественного освещения в центральной части помещения с 2-х сторон от конька крыши уложили прозрачный поликарбонатный шифер и увеличили оконные проемы.

Обеспеченность искусственным светом составляла 64 %. Для обеспечения нормативной освещенности было установлено 60 энергосберегающих ламп мощностью 100 Вт.

Вентиляция в животноводческом помещении до реконструкции не обеспечивала требуемый воздухообмен. Так, приточные каналы отсутствовали, вытяжных шахт было недостаточно (по расчетам их должно быть 6, но их только 4). После реконструкции для притока воздуха в новых окнах были установлены 18 приточных каналов, что обеспечило нормативный воздухообмен.

Исследования ограждающих конструкций (ворот, окон и перекрытий) показали, что они имели слабую степень теплозащиты и не позволяли поддерживать нормативную температуру в помещении. Так, в стойловый период она была на уровне 6 °С, но в сильные морозы опускалась до 0 °С и ниже. Для утепления помещения вместо деревянных окон с одинарным остеклением были установлены пластиковые стеклопакеты с двойным

остеклением, деревянные ворота заменили на металлические. Между двумя сторонами металла проложили слой утеплителя. Была отремонтирована и утеплена кровля.

После реконструкции температура в помещении в январе составила 12 °С, влажность - 70 %.

В нереконструированном помещении среднесуточный удой молока на корову составлял 13,5 кг, после реконструкции - 14,1 кг. Среднесуточные удои стали выше на 4,4%.

УДК 636.2.086

КАНАРСКАЯ Е.Г., студентка

Научные руководители: **БУКАС В.В.**, канд. с.-х. наук, доцент, **ЛИНЬКОВ В.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АДРЕСНЫХ КОМБИКОРМОВ В УСЛОВИЯХ КСУП «АГРОКОМБИНАТ «ХОЛМЕЧ»

На современном этапе экономического развития отечественное молочное животноводство должно быть рентабельным, конкурентоспособным и обеспечивать продовольственную независимость страны, поэтому оно должно быть высокопродуктивным. В настоящее время генетический потенциал молочной продуктивности по черно-пестрой породе крупного рогатого скота составляет 10-12 тыс. кг молока в год. Его реализация во многом определяется полноценностью кормления и зависит от обеспечения животных на 50 % обменной энергией, 25 % - протеином и 25 % - минеральными веществами и витаминами.

Сдерживающим фактором повышения продуктивности до максимально возможного является несбалансированность рационов по многим элементам питания и, в частности, микроэлементам и витаминам. Поэтому в последнее время все шире в животноводстве нашей Республики используются балансирующие добавки.

Обобщение результатов научных исследований и опыта передовых хозяйств показывает, что введение в состав комбикормов и белково-витаминно-минеральных добавок комплекса биологически активных веществ дает возможность повысить молочную продуктивность коров на 10-16 %.

Исследования проводились в условиях КСУП «Агрокомбинат «Холмеч» Речицкого района, специализирующемся на производстве молока и мяса крупного рогатого скота.

Средний удой коров (5771 кг) в КСУП за последний год значительно превышал аналогичный показатель по району (4954 кг), области (4454 кг) и Республики Беларусь (4711 кг).

Корма, производимые в хозяйстве, среднего качества. Такие корма позволят обеспечить только среднюю продуктивность. Применение балансирующих добавок «Здоровье копыт», «Ранняя лактация», приобретенные в ООО «Биоком Технология» Республика Беларусь, и добавки-лизунца «Витамоликс Ментол», производитель Турция, позволило получить в 2012 году от каждой коровы 57,71 ц молока за лактацию с себестоимостью 203,9 тыс. руб. за 1 центнер.