

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.

Применение вместо покупных добавок предлагаемых адресных комбикормов позволит повысить продуктивность коров на 4,0 % (до 6000 кг) и снизить себестоимость производимого молока на 19,2 %.

УДК 636. 082. 451

**КАТОВИЧ Н. В.**, студентка

Научный руководитель **ЛЯХОВА Е. Н.**, ст. преподаватель

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

### **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ЦИКЛА СВИНОМАТОК**

Интенсивность использования свиноматок зависит от длительности цикла воспроизводства – периода от одного осеменения матки до следующего, включая супоросность, подсосный и холостой период. Чем короче цикл воспроизводства, тем больше опоросов можно получить от матки в год. Целью нашей работы являлось установление закономерностей изменения продолжительности воспроизводительного цикла и продуктивности свиноматок в зависимости от генетических и паратипических факторов ОАО «Камайский-Агро» Поставского района Витебской области.

Количество прохолостов и «аварийные» опоросы увеличивают продолжительность холостого периода, и следовательно, воспроизводительного цикла. Значительная достоверная разница выявлена по продолжительности холостого периода между свиноматками без прохолостов и имеющих прохолосты и «аварийные» опоросы. Так, холостой период у свиноматок, имеющих прохолосты, длился на 13,7 дней (почти в 2,3 раза) и на 6,7 (в 1,7 раза) больше, чем у свиноматок без нарушений воспроизводительного цикла по группам с породностью йоркшир и ландрас соответственно. По общей продолжительности воспроизводительного цикла выявлена такая же закономерность.

Достоверно большее количество опоросов получали от свиноматок с нормальным циклом в сравнении со свиноматками с нарушениями цикла – по породности йоркшир на 2,25-2,46 опороса, или 11,3-12,5 %. По породности ландрас превышение количества опоросов за год составило 0,39-0,59 опороса, или 1,8-2,8 %.

При сравнении выхода деловых поросят за год достоверное превышение их количества у свиноматок с нормальным циклом отмечалось только по породности йоркшир.

Таким образом, сокращение продолжительности холостого периода свиноматок позволяет значительно повысить интенсивность их использования.