

10,7 и 4,5%, чем в контроле. Выход деловых поросят на одну свиноматку к отъему в контрольной группе составил 9,0 голов, в 1 опытной группе –9,7, во второй – 9,3. Живая масса поросят на момент отъема не имела достоверных различий между подопытными группами.

Следовательно, Ветом 1.1 можно использовать не только как препарат, стимулирующий иммунитет у свиноматок, но, что особенно важно, и продуктивность.

Литература

1. Каврус М.А. и др. Использование новых препаратов микробиологического синтеза для стимуляции обмена веществ и иммунокоррекции у поросят//Сельское хозяйство – проблемы и перспективы: Сб. трудов УО «ГТАУ». Гродно, 2003. - С. 346-349.
2. Ноздрин Г.А. Иммунотропные препараты и направления их использования в ветеринарии//Новые фармакологические средства в ветеринарии: Тез. докл. 7-й Межгосуд. межвуз. науч.-практ. конф. – С.-П., 1995. - С. 51.

УДК 637.11/001.63

СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ДОЕНИЯ НА ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ АДС И АДМ -8

Раицкий Г.Е., Сосин И.П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В хозяйства Республики Беларусь взамен доильных установок с длинным молокопроводом АДМ -8 поступают отечественные – марки АДС. Доильная установка АДС имеет ряд конструктивных упрощений по сравнению с АДМ -8. В результате изменилась схема расположения групп коров по отношению к молокопроводу. Это привело к снижению технологичности машинного доения. Молокопровод в районе поперечного прохода коровника разделен кранами на два участка, не связанные друг с другом транспортировкой молока. В результате такого разделения после выдаивания половины группы коров, в одном из участков молокопровода в течение 1 часа молоко не циркулирует. Засыхание молока на стенках молокопровода требует больших затрат и времени на промывку. Групповые счетчики молока, установленные в коровнике, подвергаются механическим воздействиям со стороны животных, конструктивно не обеспечивают точность учета, а главное – являются причиной нестабильного вакуумного режима.

Наличие в конструкции молокопровода доильной установки АДС восьми разделительных кранов против одного в АДМ 8-1 создает проблему в правильном их использовании. Операторы часто в силу различных причин не производят их своевременное закрытие и открытие. В процессе доения 8 разделительных кранов должны 10 раз переводиться в различные положения, после окончания доения все они должны

быть переведены в открытое положение – режим промывки. Всего 18 технологических операций. Нарушение режима их использования приводит к дестабилизации уровня вакуума, снижению скорости доения и эффективности транспортировки молока.

Считаем необходимым, оборудовать разделительные краны электрическими замыкающими контактами, связанными с контрольными лампами. При помощи световой сигнализации можно будет визуально контролировать положение кранов в процессе доения из одного или нескольких мест контроля.

УДК 636.085.52

СИЛОСОВАНИЕ КОРМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КОНСЕРВАНТОВ

Добрук Е.А., Ковалевский В.Ф.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последнее время широкое распространение получила технология силосования кормов с применением биологических консервантов на основе штаммов молочно-кислых бактерий. Антагонистическое воздействие молочнокислых бактерий на гнилостную микрофлору обуславливает лучшее сохранение белка (на 10-15%), способствует сокращению потерь сухого вещества в 2-8 раз и повышению его переваримости на 5-10 %. Кроме того, бактериальные закваски создают условия для лучшего сохранения витаминов А и С, повышают биосинтез витамина В₁₂, улучшают качество силоса по составу органических кислот и аминокислот, сокращают отходы корма в поверхностных слоях в 1,5-2 раза [1, 2].

Нами была произведена производственная апробация комплексного биологического консерванта «Биосиб» в трех хозяйствах Гродненского района и дана оценка эффективности использования силоса с закваской в рационах дойных коров общим поголовьем 1200 голов.

Экспериментальные партии силосов были заложены в трех хозяйствах Гродненского района. По истечении 45 дней после закладки из мест хранения (траншеи) были взяты средние пробы для зоотехнического анализа.

Проведенные исследования показали, что экспериментальный силос не содержал масляной кислоты и имел оптимальное соотношение молочной и уксусной кислот – 65,7-67,8 % и 32,2-34,3 % соответственно. При этом в силосе повысилось количество сухого вещества, сырого протеина и каротина соответственно на 1,6-2,3; 0,17-0,57 и 18-28,6 %. В