

Норма ввода в комбикорм стандартного премикса и испытуемого – 1% по массе комбикорма. Производственный опыт продолжали в течение двух месяцев.

По результатам производственного опыта установлено, что использование испытуемого премикса не сказалось негативно на продуктивности коров. Даже наоборот, проявилась слабо выраженная тенденция увеличения удоя молока от коров опытной группы. Если от коров контрольной группы за время наблюдения надоено 14360 кг молока, то от такого же количества животных опытной группы – 14590 кг, что было больше, чем в контроле на 1,6%. Заметной разницы по массовой доли жира и белка в молоке коров опытной и контрольной групп не выявлено.

Полученные в опыте результаты позволяют рекомендовать использование премикса П 60-3 усовершенствованной рецептуры при производстве комбикормов для дойных коров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Состояние и перспективы развития животноводства в Российской Федерации / Н. И. Стрекозов, Г. П. Легошин [и др.] // Зоотехния. – 2008. – № 2. – С. 2-3.
2. Чехранова, С. В. Эффективность использования премиксов в кормлении дойных коров: дисс. канд. с.-х. наук: 06.02.08 / С. В. Чехранова. – Самара, 2014. – 109 с.

УДК 636.2.082

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ РАЗЛИЧНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ НА ИХ ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА

Снежко И. О. – студентка

Научный руководитель – **Танана Л. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Важнейшей задачей современного молочного скотоводства является продление сроков хозяйственного использования коров. От сроков продуктивного использования зависят пожизненная продуктивность, количественный и качественный рост стада, размер капиталовложений на его формирование и эффективность эксплуатации. Сроки племенного и производственного использования животных находятся в прямой связи с биологически возможным долголетием каждого животного. Интенсификация молочного скотоводства и перевод отраслей на промышленную технологию производства молока, подразумевающие более жест-

кие требования к животным, привели к значительному сокращению сроков эксплуатации коров.

Целью исследования было изучить влияние линейной принадлежности на продуктивное долголетие и пожизненную молочную продуктивность коров белорусской черно-пестрой породы, разводимой в ГУСП «Племзавод Мухавец» Брестского р-на Брестской обл.

Исследования проводились на основании данных племенного и зоотехнического учета хозяйства. Для проведения исследований были проанализированы продолжительность использования (лактаций), средняя продолжительность лактации (суток), пожизненный удой (кг), пожизненный выход молочного жира (кг), удой в расчете на один день лактации (кг).

В результате исследований было установлено, что самый высокий срок продуктивного использования был у коров, принадлежащих к линии Монтвик Чифтейн 95679, который составил в среднем 4,93 лактации. Коровы данной линии превосходили по продолжительности использования животных других линий на 0,52-1,00 лактацию ($p < 0,01$). При определении показателей пожизненной продуктивности было установлено, что наибольшее количество молока за время использования (31912 кг) было получено от коров линии Монтвик Чифтейн 95679, имевших наибольший срок продуктивного использования, что выше пожизненного удоя животных других линий на 4080-7274 кг ($p < 0,01$).

Сравнение величины удоя в расчете на одну лактацию показало, что животные линии Монтвик Чифтейн 95679 превышали по этому показателю коров линии Вис Айдиал 933122 на 204 кг (3,3%), а коров, принадлежащих к линии Рефлексн Соверинг 198998, – на 162 кг (2,5%). Аналогичная ситуация наблюдалась и при анализе данных об удое в расчете на один день лактации: наивысшей показатель был у животных линии Монтвик Чифтейн 95679 – 20,5 кг.

Таким образом, полученные в ходе исследований данные свидетельствуют о влиянии на продуктивное долголетие линейной принадлежности животных. Наибольшим долголетием и высокой продуктивностью в ГУСП «Племзавод Мухавец» характеризовались коровы линии Монтвик Чифтейн 95679.

ЛИТЕРАТУРА

1. Шляхтунов, В. И. Долголетие и пожизненная молочная продуктивность дочерей разных быков-производителей / В. И. Шляхтунов, Е. М. Карпович // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник науч. Тр. / УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия». – Горки, 2010. – Вып. 13, ч. 2. – С. 127-133.
2. Кончев, Н. Н. Повышение продуктивного долголетия коров в условиях молочного комплекса / Н. Н. Кончев, В. Н. Дементьев, В. Г. Маренков // Достижение науки и техник АПК. – № 3. – 2012. – С. 48-50.

3. Бежаниян, И. С. Продуктивное долголетие коров различных линий в стаде колхоза «Племзавод «Родина» Вологодской области / И. С. Бежаниян, Г. В. Хабарова // Молочно-хозяйственный вестник. – 2012. – № 1 (5). – С. 5-10.
4. Дундукова, Е. Е. Продуктивное долголетие коров в зависимости от их линейной принадлежности / Е. Н. Дундукова, М. А. Коханов, Н. В. Журавлев, А. В. Игнатов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. – 2009. – № 2. – С. 74-79.

УДК 636.4.087.8.053.3

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АДСОРБЕНТА МИКОТОКСИНОВ «ФРИ-ТОКС» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

Снежкова К. О. – студентка

Научный руководитель – **Колесень В. П.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Одной из проблем современного животноводства является профилактика микотоксикозов – болезней, возникающих в результате потребления животными кормов, загрязненных микотоксинами. У животных микотоксины вызывают снижение потребление кормов, ослабление иммунитета, ухудшение воспроизводительных качеств, повреждение печени и почек, повышают смертность [1].

Действенным путем снижения токсической нагрузки на животных является использование инертных компонентов, способных связывать микотоксины в неусваиваемые в организме формы [2].

К настоящему времени зарубежными и отечественными учеными разработаны и рекомендованы к применению ряд адсорбентов микотоксинов.

В Республику Беларусь ООО «ЕврофидАгро» завезена партия адсорбента микотоксинов «Фри-токс», произведенного в Нидерландах. Препарат представляет собой тонкоизмельченный легкосыпучий порошок серого цвета. Активными составляющими адсорбента являются гидратные алюмосиликаты натрия и кальция, специально обработанные стенки дрожжевых клеток, а также ингибитор плесени. Препарат активен против большинства микотоксинов, негативно сказывающихся на здоровье и продуктивности свиней. По сообщению разработчиков адсорбент не связывает витамины и микроэлементы. Рекомендуется вводить в состав рационов свиней в количестве от 0,5 до 3,0 кг на тонну сухого корма. Профилактическая доза – 0,5-1,0 кг/т комбикорма. Представляется, что указанный препарат может стать альтернативой известным абсорбентам микотоксинов, применяемым в Беларуси. Это предпо-