

механизированных работ. В условиях невысоких доходов хозяйств и их большой дифференциации эластичность спроса на аграрную технику, отдельные ее марки, модели может быть сравнительно высокой. В равной мере оценка эластичности спроса на аграрную технику позволяет констатировать, что чем больше альтернативных марок, моделей аграрной техники на рынке, тем больше возможностей у хозяйств при повышении цен на данную марку, модель заменить ее более дешевой. Данный случай в экономической теории рассматривается как перекрестная (взаимная) эластичность спроса. Количественная взаимосвязь между уровнем покупки отдельных марок, моделей техники и уровнями доходов хозяйств и цен, степенью насыщения рынка выявляется с помощью эмпирических исследований и расчета коэффициентов эластичности.

УДК 637.1

### **ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НА КАЧЕСТВО МОЛОКА МАЛЕЦ Т.А., студентка**

Научный руководитель **МИНАКОВ В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

Производство молока высокого качества прямо пропорционально отражается и на показателях экономической эффективности ведения молочного скотоводства.

Цель работы: установить влияние технологии получения молока на качество реализуемой продукции в СПК «ЛИССКИЙ» Смолевичского района Минской области.

На территории МТК «Заречье» расположены два типовых коровника на 200 голов - МТФ 1 и МТФ 2. В стойловый период содержание привязное, в пастбищный – осуществляется круглосуточная пастьба. Доеение коров МТФ 1 осуществлялось в условиях пастбища с помощью доильной установки ПДУ-8 с доением в доильные ведра, доильных аппаратов АДУ-1 и сбором молока в емкость на 1600 кг. После получения, перед сбором в молочную емкость, молоко фильтруется через лавсановую ткань и затем транспортируется в молочный блок МТФ для охлаждения.

Получение молока от коров МТФ 2 осуществлялось в условиях молочно-товарной фермы с помощью доильной установки АДМ-8 с доением в молокопровод, доильных аппаратов АДУ-1. Фильтруется молоко через трубчатый закрытый молочный фильтр, установленный непосредственно в молокопроводе.

Сбор, охлаждение и хранение молока осуществлялось с использованием резервуаров охладителей УМ-3 МТКО DIAN (номинальный объем 3100 литров на 2 дойки), установленных в молочных блоках МТФ 1 и МТФ 2.

Физико-химические показатели молока плотность и процент жира молока полученного от 1 и 2 групп коров, достоверных различий не имели. На качество

и сохранность молока прямо пропорционально влияют санитарно-гигиенические условия получения. Установлены различия по количеству соматических клеток в молоке в июле – 54,3 (8%) и августе – 48,9 (12,9%), при  $P < 0,05$ .

По молочному стаду МТФ № 2 к высшему и первому сорту отнесено молока больше, соответственно на 16716 кг (4,1 %) и 1796 кг (0,5 %), а меньше ко второму сорту, на 19148 кг (4,6 %), чем по МТФ 1.

Таким образом, использование технологического оборудования для получения АДМ-8-2А и охлаждения молока УМ-3 МТКО DIAN, предполагает закрытую фильтрацию молока, что более эффективно отражается на чистоте и, естественно, сортности молока в сравнении с доением в условиях пастбища и сбором в открытую емкость. В конечном итоге по МТФ 2 уровень рентабельности был выше на 4,4 %.

УДК 636.12:636.082.232

## **ХАРАКТЕРИСТИКА МАТОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ ЛОШАДЕЙ ТРАКЕНЕНСКОЙ ПОРОДЫ**

**МАЛЫГА А.В.**, студент

Научный руководитель **КОРОБКО А.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

Одной из ведущих пород в мировом конном спорте является тракененская. На протяжении последнего десятилетия она неизменно занимает первые места в мировых рейтингах Международной Ассоциации спортивного коннозаводства.

Цель исследования – характеристика маточного поголовья лошадей тракененской породы в учреждении «Республиканский центр олимпийской подготовки конного спорта и коневодства» (РЦОП КСиК).

Породный состав лошадей: тракененских чистопородных – 98 голов; тракененских, имеющих в родословной предков ахалтекинской породы – 2 головы, ганноверских – 6 голов. Для классических видов конного спорта, особенно для конкура, нужна очень мощная верховая лошадь с ростом не менее 166 см, поэтому укрупнение тракененской лошади составляет одно из направлений по совершенствованию породы.

Кобылы конного завода, в основном, имеют ярко выраженный характерный тип тракененской породы. Лошади отличаются ярко выраженным верховым типом. Имеют пропорциональную с прямым или вогнутым профилем голову, широкую во лбу, с большими выразительными глазами и хорошо развитым ганашом, шею средней длины, мускулистую с высоким выходом и длинным затылком, высокую, длинную и хорошо обмускуленную холку. Недлинную спину и поясницу, мускулистый овальный круп, правильную постановку ног. Из экстерьерных недостатков следует отметить растянутость, коротконогость и низкий выход шеи у дочерей <sup>165</sup>Эфира-82 и <sup>185</sup>Грифа-90,