

Наибольший выход кожи с подкожным жиром был получен в тушках самцов и самок линии T_2 и составил 39,1 и 39,6%, а самый низкий - у утят сочетания NT_1 - 33,9 и 33,4% соответственно. Толщина грудных мышц у самцов сочетания NT_1 составила 16,5 мм, у самок - 17,8 мм, в то время как у утят линии T_1 этот показатель был на уровне 15,5 и 15,7 мм соответственно. В сочетании материнских линий T_2N утята также превосходили своих сверстников линии T_2 по толщине грудных мышц на 2 мм.

Полученные данные свидетельствуют о высокой эффективности межлинейной гибридизации с целью повышения мясных качеств утят.

УДК 619.618.19.-002.636

ПОДРЕЗ В.Н., аспирант

БУБНОВИЧ С.С., ветеринарный врач

Научный руководитель **ШАШЕНЬКО А.С.**, доктор вет. наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

САНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ И СРОКОВ ЛАКТАЦИИ

Согласно СТБ 1598 – 2006 «Молоко коровье. Требования при закупках» молоко подразделяют на сорта, что связано с физико-химическими и микробиологическими показателями, а также количеством соматических клеток в 1 см^3 продукта. Одними из качественных показателей молока по этим характеристикам является титруемая кислотность, жирность и плотность. Молоко плотностью менее 1027 кг/м^3 , но не менее 1026 кг/м^3 , и кислотностью от 15,00 до 15,99 °Т включительно, или от 20,01 до 21,00 °Т включительно, сортируемое по результатам контрольной пробы, подтверждающим отсутствие фальсификации по плотности и кислотности, относят ко второму сорту. Молоко ниже и выше этих показателей относится к несортному. Титруемая кислотность молока зависит от сроков лактации, рационов, породы животных и других факторов и может достигать пределов до 23-28 °Т, т.е. становится несортным.

Нами в трех животноводческих хозяйствах Витебской области проведены исследования по определению титруемой кислотности мо-

лока, его плотности и жирности в зависимости от величины надоев, сезона года, типа кормления и числа лактаций.

В результате было установлено, что в стойловый период продуктивность коров с надоем свыше 5000 кг молока (I группа) в год имела титруемую кислотность в пределах 20-24 °Т ($21,1 \pm 0,13$ °Т). В этой же группе была выше жирность молока (4,4-6,0 %, $4,96 \pm 0,14$ %). В группах с надоями 2,8-4,0 тыс.кг (II группа) и 1,6-2,4 тыс.кг (III группа) молока в год кислотность молока составляла 15-17 °Т ($16,2 \pm 0,11$ °Т) и 10-15 °Т ($13,3 \pm 0,12$ °Т) соответственно. В этих же группах жирность молока находилась в пределах 3,3-3,7 % ($3,48 \pm 0,11$ %) и 3,2-4,4 % ($3,34 \pm 0,11$ %).

В пастбищный период кислотность и жирность молока в I группе была также значительно выше, чем в других группах (17-22 °Т, $19,4 \pm 0,22$ °Т) против 12-17 °Т ($15,6 \pm 0,12$) и 11-17 °Т ($14,0 \pm 0,22$ °Т) во II и III группах, жирность молока в этих группах находилась в пределах соответственно от $3,45 \pm 0,19$ % до $3,0 \pm 0,05$ % и $2,56 \pm 0,15$ %.

Плотность молока во все периоды исследования во всех группах находилась в пределах нормы.

Таким образом, молоко от коров с низкими и высокими надоями по титруемой кислотности являлось несортovým, а сборное молоко на фермах соответствовало I-му сорту по нормативным показателям.

УДК 636.2:612.015.31 (476)

ПОЗЫВАЙЛО О.П., кандидат ветеринарных наук, доцент
ШМУРАКОВА Е.И., студентка
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СОДЕРЖАНИЕ ЦИНКА В КРОВИ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время микроэлементы считаются не только факторами минерального питания по принципу восполнения их дефицита в организме животных, но также веществами, стимулирующими ряд физиологических процессов. Например, цинк является незаменимым металлокомпонентом более 80 ферментов, участвует в обмене белков, нуклеиновых кислот, липидов, углеводов, связан с плодовитостью, входит в состав некоторых гормонов (инсулин, кортикотропный гормон).