

УДК 636.237.21.03

СЫСОЕВА В.И., студент

Научный руководитель **СКОПЦОВА Т.И.**, канд. с-х наук, доцент
ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», г. Великие Луки, Российская Федерация

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ОАО «ЛИПОВЦЫ»

Исследования были проведены в ОАО «Липовцы» Витебского района на коровах черно-пестрой белорусской породы. В ОАО «Липовцы» были проанализированы продуктивные показатели 250 коров по последней законченной лактации. В хозяйстве разводится крупный рогатый скот черно-пестрой породы, все животные чистопородные. Генеалогическая структура стада отражает процентное содержание животных различных линий.

В ОАО «Липовцы» в последние годы широко использовались быки генеалогических линий голштинского происхождения – Монтвик Чифтейна 95679, Пабст Говернера 82933 и Вис Айдиала 933122, потомство которых сейчас и составляет основу для стада.

Исследования показали, что наибольший удой наблюдается у коров линии Монтвик Чифтейна, превысил средний показатель по стаду на 6,7% ($p < 0,001$), наименьший – у животных линии Пабст Говернера, составивший 2633 кг, что ниже по сравнению с коровами линий Вис Айдиала, Монтвик Чифтейна и среднего по стаду на 21,9, 22,8 и 17,6% соответственно. Средний удой по стаду составил 2822 кг молока жирностью 3,51%. Наиболее высокие удои отмечены у коров 2 лактации. Так, их удой превышает удои первотелок и полновозрастных животных на 3,4 и 1,3%.

Наиболее высокую абсолютную и относительную племенную ценность имеют дочери быков-производителей Джастина 750045 (+5,3 кг и 103,7%) и Гонзо 750053 (+6,7 кг и 104,7%) линии Вис Айдиала, а самая низкая – у дочерей быков Штикса 389195 линии Вис Айдиала (-12,1 кг и 91,6%) и Джагерията 750038 линии Монтвик Чифтейна (-5,7 кг и 96,1%).

Таким образом, коровы, имеющие племенной индекс более 100% – это дочери быков-производителей Джастина 750045, Гонзо 750053 и Москита 100058. Целесообразно из этих животных формировать селекционные группы

Экономическая оценка показала, что наименьшую себестоимость молока имеют животные линии Вис Айдиала 933122, которая составила 353 тыс. руб. Как следствие, уровень убыточности производства молока у коров линии Вис Айдиала 933122 ниже, чем у коров линий Монтвик Чифтейна 95679 и Пабст Говернера 82933, на 3,1 и 4,6 % соответственно. Он составил 5,9%.

На основании проведенных исследований в целях повышения эффективности производства молока рекомендуем в ОАО «Липовцы» использовать в племенной работе коров линии Вис Айдиала с более высокой продуктивностью и с меньшей себестоимостью одного центнера молока.