

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОЛОЧНЫХ СТАД ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЫКОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ

В Республике Молдова осуществляется работа по созданию высокопродуктивных стад молдавского типа черно-пестрого скота путем скрещивания черно-пестрой, красной степной и симментальской пород с быками голштинской породы.

Исследования, проводимые в колхозах «Малаешты» Оргеевского и им. Мичурина Слободзейского районов, показали, что средний удой помесных первотелок черно-пестрая х голштинская составил 5906 кг молока жирностью 3,81% и живой массой 532 кг и помесей красная степная х голштинская — соответственно 5570 кг, 3,79% и 533 кг. Это на 2006 — 1670 кг молока и 0,21 — 0,19% жира больше по сравнению с требованиями стандарта для данного типа.

Установлено, что в колхозе «Малаешты» увеличение кровности по голштинской породе с 50 до 100% повысило удой первотелок с 5305 до 6045 кг, а процент жира и живая масса несколько снизились (на 0,1% и 3 кг); в колхозе им. Мичурина увеличение этого показателя с 25 до 93,75% повысило удой с 4936 до 5681 кг молока, жирность молока и живая масса снизились на 0,01% и 4 кг. Лучшими по удою оказались коровы, содержащие в своем генотипе 87,5% крови голштинской породы (6182 и 5821 кг), по проценту жира — генотипы с 93,75 и 50,0% (3,83 и 3,80%).

Дисперсионный анализ показал, что доля влияния (n^2) величины кровности голштинской породы на удой и живую массу коров в колхозе «Малаешты» составила 12,5% ($P < 0,001$) и 3,57% ($P < 0,001$), а в колхозе им. Мичурина — соответственно 5,55% ($P < 0,001$) и 2,07% ($P < 0,05$). В обоих стадах влияние данного фактора на жирность молока не было достоверным. На удой первотелок также повлиял уровень удоя их матерей. При увеличении уровня удоя матерей заметно снизился процент низкопродуктивных дочерей. В колхозе «Малаешты» от коров с низким уровнем (до 5,0 тыс. кг), со средним (5,0 — 7,0 тыс. кг) и высоким уровнем (свыше 7,0 тыс. кг молока) было получено соответственно 15,1; 11,1 и 5,6% низкопродуктивных дочерей. В колхозе им. Мичурина эти показатели составили 35,6; 25,6 и 23,5%.

© Г.Л. Мунтяну, 1999

Разведения и генетика тварин. 1999. Вип. 31 — 32

Средний удой дочерей («Малаешты»), полученных от матерей с низким уровнем, превышал удой матерей на 1506 кг, от матерей со средним — на 332 кг, а от матерей с высоким уровнем отставали на 1122 кг, но в среднем превышение удоя дочерей над матерями составило 601 кг ($P < 0,001$). В колхозе им. Мичурина наблюдались примерно те же изменения удоев дочерей, а превышение их над удоем матерей составило в среднем 866 кг молока ($P < 0,001$).

Оптимальная живая масса коров в обоих стадах достигла 551 — 600 кг, при которой было получено по 6326 — 5717 кг молока. Доля влияния (η^2) живой массы на удой коров в этих стадах составила 1,72% ($P < 0,001$) и 1,26% ($P < 0,05$).

На продуктивность дочерей достоверное влияние оказали быки. В колхозе «Малаешты» средний удой 806 дочерей (от 10 быков) составил 6034 кг молока жирностью 3,80%, живая масса — 530 кг. Установлены существенные различия между дочерьми отдельных быков по удою (5675 — 6491 кг), проценту жира (3,75 — 3,88%) и живой массе (513 — 540 кг). В колхозе им. Мичурина наблюдались еще большие различия: 4346 — 5946 кг; 3,52 — 3,84% и 489 — 549 кг соответственно. В колхозе «Малаешты» доля влияния быков на удой, процент жира и живую массу дочерей составила 8,52% ($P < 0,001$); 2,63 ($P < 0,01$) и 8,36% ($P < 0,001$) и в колхозе им. Мичурина — соответственно 9,97% ($P < 0,001$); 28,51% ($P < 0,001$) и 3,52% ($P < 0,001$).

*Национальный институт животноводства
и ветеринарии (Республика Молдова)*

УДК 636.22/28.082.12

В.Г. НАЗАРЕНКО, А.В. ВОРОНЕНКО

ІМУНОГЕНЕТИЧНИЙ СТАТУС НОВИХ ТИПІВ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ

Програмою створення нової червоної молочної породи передбачено спочатку виведення нових типів. У числі інших господарств у племзаводі «Малинівка» Донецької області завершено роботу по створенню двох типів молочної худоби: англеризованого — від схрещування червоної степової, англерської та червоної датської порід і другий — голштинізований — тварини першого типу схрещувались з голштинською породою.

© В.Г. Назаренко, А.В. Вороненко, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31 — 32