

тельно прореагировавшего на обработку донора. Так, при удое 8,0... 8,5 тыс. кг молока за лактацию (1-я опытная группа) положительно реагировало полиовуляцией 89,5% доноров, в то время как при 9,1... 11,5 тыс. кг (3-я опытная группа) – 75,0%. В расчёте на 1 положительного по извлечению донора с повышением удоев (3-я группа) достоверно снижается число яйцеклеток и эмбрионов. Если при удое 8,6...9,0 тыс. кг молока за лактацию (2-я опытная группа), данный показатель составлял 9,17 эмбрионов, то в 3-й он был лишь 7,08 ($P<0,05$). Среднее количество эмбрионов, пригодных к криоконсервации, в расчёте на обработанного донора также оказалось достоверно ниже у доноров с максимальным уровнем продуктивности (3 группа). Показатели соответственно составили: 2,62 эмбриона в 3-й группе против 4,37 и 3,95 соответственно в 1-й и 2-й ($P<0,05$ в обоих случаях).

Таким образом, повышение молочной продуктивности коров – доноров-эмбрионов до уровня от 9,1 до 11,5 тыс. кг молока за лактацию оказывает отрицательное влияние на воспроизводительную функцию животных, которое выражается в снижении количества пригодных эмбрионов в расчёте на 1 обработанного донора.

ЛИТЕРАТУРА

1. Овсянников А.И. Основы опытного дела в животноводстве. – М.: Колос, 1976. – 302 с.
2. Arav A. Vitrification of oocytes and embryos. W: Embryonic Development and Manipulation in Animal Production. A. Lauria and F. Gandolfi (red.), Portland Press, London, 1992. – P.255-264.
3. Niemann H. Cryopreservation of ova and embryos from livestock: current status and research needs // Theriogenology, 35, 1991. – P.109-124.

УДК 636.082. 4: 636. 234.2 (УКРАИНА)

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ РАЗЛИЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ

Каско И.С., Мороз Е.П. – студенты

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

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В современных условиях развития молочного скотоводства одной из важнейших задач является качественное совершенствование существующих пород, типов и линий животных, решение которой в значительной мере обеспечивает высокую рентабельность производства животноводческой продукции. Последние пять-семь лет в республику завозилось значительное количество нетелей черно-пестрой породы венгерской селекции. Целью исследований явилось изучение показате-

лей молочной продуктивности коров белорусской и венгерской селекции.

Исследования проводились в ЛР СУП «Можейково» Лидского района Гродненской области на животных венгерской (опыт) и белорусской (контроль) селекции. В каждую группу вошло по 200 голов первотелок, у которых на протяжении I-III лактаций изучали удои за 305 дней или укороченную лактацию, жирномолочность, белковомолочность, содержание молочного жира и молочного белка. Условия кормления и содержания животных были одинаковыми.

Полученные данные свидетельствуют о том, что коровы венгерской селекции по первой лактации превосходили коров белорусской селекции по удою на 61%, или на 2651 кг ($P < 0,001$). По второй и третьей лактации также наблюдалось значительное превосходство по удою на 51 и 62% соответственно коров венгерской селекции ($P < 0,001$). Изучение жирномолочности коров показало, что наивысшие показатели имели коровы венгерской черно-пестрой породы на протяжении трех лактаций. Так, превышение их над животными белорусской селекции составило по 1-2-3 лактациям 0,08%, 0,02% и 0,25% ($P < 0,001$) соответственно.

Наряду с молочным жиром ценнейшей составной частью молока является белок. Изучение белковомолочности коров различных селекций свидетельствует о том, что этот показатель находился на уровне 2,96%-3,0%; ($P < 0,05$). По количеству молочного жира и белка коровы венгерской селекции превосходили своих белорусских черно-пестрых сверстниц, по выходу молочного жира на 99-137 кг ($P < 0,05$), а по выходу молочного белка на 79-114 кг ($P < 0,05$).

Из вышеизложенного следует, что для повышения генетического потенциала молочной продуктивности белорусской черно-пестрой породы следует использовать генетические ресурсы черно-пестрого скота венгерской селекции.

УДК 636.1.046

**ВЕРХОВЫЕ ПОРОДЫ ЛОШАДЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ
В КОНКУРАХ НА КСК «ТАБОЛЬСКАЯ БУДКА»
ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА**

Келданович Т.О. – студентка

Научный руководитель – **Горчаков В.Ю.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В последнее время спортсменами-конниками неоднократно обращалось внимание на большое ежегодное обновление состава лошадей, выступающих в классическом спорте. Причин этого ненормального положения несколько, но главные из них – неудовлетворительное качество лошадей, поступающих в спорт, повышенная сложность условий соревнований, приводящая к травмам лошадей, некавалифицированная подготовка лошадей спортсменами. Для улучшения такого положения принят ряд мер, а именно: скорректированы условия соревнований на молодых лошадях, в ряде пород начата селекционная работа, направленная на улучшение спортивных качеств.

Так, на КСК «Табольская будка» СПК «Прогресс-Вертилишки» Гродненского р-на нами проводятся исследования по использованию в качестве улучшателя конкурных качеств ганноверской и чистокровной верховой пород, жеребцов вестфальской породы. Получено 50 жеребят помесей весталевская×ганноверская и вестфалевская×чистокровная верховая, которых начинают заезжать, тренировать и испытывать.

Ганноверская – самая известная и многочисленная немецкая порода лошадей. Современный ганновер – результат тщательной селекции линий крови высокого качества, проводимой под контролем Общества коннозаводчиков Ганновера. Масть гнедая, тёмно-гнедая, рыжая; часто встречаются белые отметины. Голова средних размеров, относительно лёгкая, хорошо оформившаяся и выразительная, с прямым профилем, большими глазами, стоячими ушами и широкими ноздрями. Шея изящно прикрепленная, длинная и мускулистая, холка выразительная, спинопоясничная линия длинная и прямая, круп широкий, закругленный, с характерным выравниванием ближе к хвосту. Спина сильная, мускулистая и выпуклая, грудь развёрнутая и широкая. Конечности сильные и пропорциональные: предплечья очень мускулистые, средней длины, пясти короткие, с сильной костью; скакательные суставы имеют хорошую постановку. Копыта толстые и хорошо сформировавшиеся с эластичным, плотным роговым покрытием. Высота холки – 156-172 см.