

**ВЛИЯНИЕ МАТЕРЕЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ
МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ДОЧЕРЕЙ У КОРОВ
УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЁСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ
В УСЛОВИЯХ ТЕРНОПОЛЬЩИНЫ**

Стадницкая О. И.

Институт сельского хозяйства Карпатского региона НААН
с. Оброшино Пустомытовского р-на Львовской обл., Украина

Важным резервом в производстве животноводческой продукции является интенсификация скотоводства и повышение генетического потенциала производительности скота всех пород, которых разводят в Украине. Выявление наиболее пригодных для разведения в конкретных природно-климатических условиях животных осуществляется на основе их комплексной оценки. Целью наших исследований было изучить влияние матерей на формирование молочной продуктивности дочерей в условиях Тернопольщины. Наши исследования проводили в ПОП «Ивановское» Тереховлянского района Тернопольской области.

Установлено, что между надоем матерей и дочерей существует положительная связь. Коэффициент корреляции между надоем матерей и надоем их дочерей за первую лактацию в среднем по всем подопытным животным составлял 0,195 ($P<0,05$), надоем матерей и количеством молочного жира дочерей – 0,205 ($P<0,05$), за вторую лактацию соответственно 0,263 ($P<0,01$) и 0,214 ($P<0,05$), за третью – 0,283 ($P<0,01$) и 0,252 ($P<0,05$) и за наивысшую – 0,240 ($P<0,05$) и 0,271 ($P<0,01$). Наблюдались значительные связи между количеством молочного жира в молоке матерей и надоем дочерей и количеством молочного жира в молоке матерей и количеством молочного жира в молоке дочерей. Коэффициенты корреляции между этими показателями за первую лактацию в среднем по стаду составляли 0,191 ($P<0,05$) и 0,219 ($P<0,05$), за вторую – 0,241 ($P<0,05$) и 0,291 ($P<0,01$), за третью – 0,266 ($P<0,01$) и 0,292 ($P<0,01$) и за наивысшую – 0,265 ($P<0,01$) и 0,287 ($P<0,01$). Доля влияния надоя матерей на надой дочерей в зависимости от лактации составляла 22,11-26,48%, на содержание жира в молоке – 21,18-23,08%, на количество молочного жира – 20,95-22,44%. Коэффициенты наследуемости надоя находились в пределах 0,199-0,281. Повторяемость надоя у коров украинской черно-пестрой молочной породы за коэффициентами корреляции между первой лактацией и второй ($r=0,511$), третьей ($r=0,361$), четвертой ($r=0,354$) уменьшалась с каждым следующим вычетом взаимосвязей лактаций как за степенью, так и за

достоверностью. Наибольший уровень возрастной повторяемости надоя выявлен между первой и высшей лактациями ($r=0,581$). По показателям корреляции между второй и третьей лактациями коэффициент повторяемости надоя составлял 0,423. Однако наивысшими и достоверными были коэффициенты повторяемости в сравнениях второй и третьей лактаций с более высокой, которые соответственно составляли 0,568 и 0,572.

На формирование молочной продуктивности дочерей значительно влияла производительность их матерей. При производительности матерей до 5000 кг молока за лактацию дочери превосходили их по надою, а при производительности матерей 5500 кг и более молока за лактацию как по надою, так и по количеству молочного жира преобладали матери. Между удоем матерей и дочерей установлены положительные связи. Доля влияния надоя матерей на надой дочерей в зависимости от лактации составляла 24,11-26,48%, на содержание жира в молоке – 21,18-23,08% и на количество молочного жира – 20,95-23,11%. Коэффициенты наследуемости удоя мать-дочери находились в пределах 0,199-0,286, коэффициенты повторяемости – в пределах 0,354-0,587.

ЛИТЕРАТУРА

1. Башенко, М. И. Модельный тип молочной породы / М. И. Башенко, Л. М. Хмельничий // Зоотехния. - 2005. - № 3. - С. 6-8.
2. Данилків, О. Н. Криволінійність удоїв корів з показателями екстер'єра / О. Н. Данилків, І. З. Сирацький // Зоотехнія. - 2001. - № 9. - С. 2-3.
3. Коронец, И. Н. Некоторые хозяйственно полезные качества коров белорусской черно-пестрой породы / Коронец И. Н., Климец И. В., Танана Л. А. // Зоотехния. - 2006. - № 8. - С. 4-6.
4. Пелехатий, М. С. Последствия селекционно-племенной работы в племенных стадах полесского типа украинской черно-пестрой породы Житомирщины / М. Пелехатий, Т. Федоренко // Животноводство Украины. - 2005. - № 12. - С. 12-15.
5. Салогуб, А. М. Связь статей экстер'єра коров української красно-пестрой молочной породы с надоем / А. М. Салогуб // Научный вестник Национального университета биоресурсов и природопользования Украины. Серия «Технология производства и переработки продукции животноводства». - 2011. - Вып. 160, ч. 2. - С. 223-226.
6. Салогуб, А. М. Особенности наследуемости и соединительной переменчивости признаков экстер'єра коров української красно-пестрой молочной породы / А. М. Салогуб, Л. М. Хмельничий // Сб. науч. тр. Винницкого НАУ. Серия «Сельскохозяйственные науки». - 2011. - Вып. 8 (48). - С. 59-62.
7. Свердликів, О. В. Ріст і розвиток телят симментальської породи різної селекційної приналежності / Свердликів О. В. // Научный вестник Львовской национальной академии ветеринарной медицины имени С. З. Гжицкого. - 2006. - Т. 8, № 2 (29), ч. 3. - С. 169-172.
8. Западний внутривидовий тип української черно-пестрой молочной породы на Львовщині / Е. Федорович, Н. Бабий, М. Кузів, Т. Дорда // Животноводство України. - 2007. - № 12. - С. 17-19.