

## **ВЛИЯНИЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ФИНСКОЙ АЙРШИРСКОЙ КОРОВЫ НА ПОЖИЗНЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ**

**Johanna Haggman, Jarmo Juga (Университет Хельсинки)**

Опубликовано в приложении «Maaseudun Tiede» (Сельскохозяйственная Наука) 4/2013 к газете «Maaseudun Tulevaisuus» от 16.12.2013. Перевод на русский.

***Дочери канадских производителей производят за свою жизнь меньше молока, чем дочери быков североευропейского происхождения. При этом первые выбраковываются в среднем раньше своих сверстниц.***

Увеличившийся импорт племенного материала в Финляндию породил немало дискуссий о продуктивных качествах айрширских коров с различным происхождением. В университете г. Хельсинки было проведено исследование на базе данных государственного учетного регистра продуктивности животных, а также племенного регистра. В выборку попали животные айрширской породы, выбракованные в период с 2009 по 2013 год. Данные пожизненной продуктивности сравнивали по четырем группам, в которые коров распределяли в соответствии с происхождением их отцов и отцов матерей.

### **Различия в пожизненной продуктивности**

Исследовали среднюю продуктивность в расчете на каждый день жизни с тем, чтобы учесть затраты на ремонт стада. Результаты показали, что коровы, имеющие канадских предков (группы А и С), производят меньше на 3 кг молока на день жизни по сравнению со сверстницами полностью североευропейского происхождения (группы В и D). У животных группы А первый отел происходил в среднем на 11-19 дней позже остальных. Между животными групп В и D не наблюдалось существенных отличий по продуктивным качествам. Число коров с канадскими предками, вошедших в исследуемый массив, было существенно меньшим, чем число «чистых» североευропейских животных.

### **Одно из объяснений – причины выбраковки**

В процессе анализа связанных с продуктивностью причин выбраковки выявилось, что «канадские» дочери выводились из стада в 3-4 раза чаще североευропейских по причине плохой продуктивности или низкой племенной ценности. Следует отметить, что животные из группы А очевидно имели лучшую форму вымени, поскольку их выбраковывали по этой причине реже, чем коров из других групп.

### **Разница в продуктивности матерей**

Средняя пожизненная продуктивность и средняя продуктивность в расчете на день жизни матерей коров из группы С были значительно выше, чем у матерей животных из остальных групп. Таким образом, семя канадских быков использовали чаще при осеменении более высокопродуктивных животных, что также улучшило показатели продуктивности исследуемых дочерей.

Матери коров из группы А имели более низкие показатели пожизненной продуктивности, чем матери коров из других групп, но при этом их среднесуточная продуктивность\* была несколько выше, чем у матерей животных североευропейского происхождения.

Результаты исследований показали, что дочери канадских быков производят в среднем меньше молока, чем дочери североευропейских быков. Это главным образом видно из показателей их пожизненной продуктивности. Исследования будут продолжены в том числе в направлении изучения общей рентабельности, а также показателей продуктивности с учетом лактаций.

Таблица. Пожизненная продуктивность айрширских коров различного происхождения и их матерей.

Группа	Коровы	Продуктив- ность	Срок про- дуктивного использо- вания, дн.	Возраст первого отела	Продуктив- ность в расчете на День жизни	Среднесу- точная продуктив- ность	Число исследо- ванных животных
<b>О, ОМ:</b>							
<b>A</b>	Канада	15417	716	815	9,0	21,5	646
<b>B</b>	С. Европа (одна страна)	25828	1133	796	12,2	22,7	168410
<b>C</b>	Канада, С.Европа	19778	853	804	10,6	22,8	4171
<b>D</b>	С. Европа (разные страны)	25692	1121	796	12,2	22,8	198422
<b>Матери</b>							
	группы А	27606	1155	798	13,1	23,8	
	группы В	30605	1327	789	13,4	22,9	
	группы С	35780	1386	791	15,3	25,4	
	группы D	30477	1314	788	13,5	23,0	

\* среднесуточная продуктивность или продуктивность в расчете на 1 день продуктивного использования. Не путать с продуктивностью, рассчитанную на один день жизни (прим. пер.).