

УДК 636.2.082.14/4

## ЭКСТЕРЬЕРНО-КОНСТИТУЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК И ИХ МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ

СМУНЕВА В.К., БАЗЫЛЕВ М.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Получение высокой молочной продуктивности возможно от животных с характерными особенностями телосложения. Изучение влияния особенностей телосложения коров на уровень их молочной продуктивности в производственных условиях можно производить по выраженности производственной типичности. В понятие производственного типа вкладывается сочетание уровня молочных и мясных качеств животных.

Исследования проведены в колхозе им. Красной Армии Витебского района Витебской области на 101 голове коров-первотелок черно-пестрого скота.

Коэффициент производственной типичности (КПТ) определяли по методике В.А.Ничика (1987), которая позволяла дифференцировать животных по производственной типичности на основе одновременной оценки по экстерьеру, живой массе и молочной продуктивности. В формулу оценки по КПТ входят показатели удоя, живой массы, индексы длинноногости и сбитости. Однако в последнее время в странах с высоко развитым животноводством при оценке племенной ценности животного учитывают не удои, а количество молочного жира. Поэтому при расчете индекса производственной типичности (ИПТ) вместо удоя используют показатели количества молочного жира. На основании полученных индексов устанавливается производственный тип животных. К молочному типу относятся коровы с показателями индекса производственной типичности на уровне 3 и выше, к молочно-мясному - 2,1-2,9; к мясо-молочному - до 2,0.

Сравнительная оценка использования коэффициента производственной типичности (КПТ) и индекса производственной типичности (ИПТ) представлена в таблице 1.

Таблица 1

Производственные типы коров-первотелок различного происхождения

Линия	Кличка отца	n	КПТ	ИПТ
Аннас Адема 30587	Сом 1027	13	2,43	2,45
	Горох 509	47	2,95	2,89
Монтвик Чифтейн 95679	Туземец 2590	28	2,84	2,79
Силинг Трайджун Рокит 0252803	Тамерлан 2560	13	3,05	2,95

Из данных табл. 1 видно, что коровы линии Силинг Трайджун Рокит 0252803, дочери быка Тамерлана 2560 относятся к молочному типу по индекс-

су КПТ, по индексу ИПТ они относятся к молочно-мясному типу. В данном случае оценка производственного типа коров-первотелок разными методами не совпала. Во всех остальных случаях дочери быков Гороха 509, Сома 1027 и Туземца 2590 относились к молочно-мясному типу. Наиболее низкие коэффициенты производственной типичности были у дочерей быка Сома 1027 линии Аннас Адема 30587, они больше всего уклонялись к молочно-мясному типу. Оценка с использованием индексов КПТ и ИПТ совпала на 87,5%. Следовательно, была достаточно достоверной и свидетельствует о том, что отбор молочного скота по селекционным индексам дает возможность повысить точность отбора при углубленной селекции с учетом молочного жира.

Таблица 2

Сравнительная оценка использования селекционных индексов для отбора коров-первотелок разного уровня продуктивности

Номер коровы	Удой, кг	Жир, %	Молочн. жир, кг	КПТ	Типы коров	ИПТ	Типы коров
1116	5430	3,45	187	4,71	мол.	4,49	мол.
1169	5183	3,48	180	4,23	мол.	4,07	мол.
6122	4404	3,71	163	3,62	мол.	3,71	мол.
3004	4177	3,52	147	3,44	мол.	3,35	мол.
6534	3585	3,41	122	2,91	мол.-мясн.	2,75	мол.-мясн.
6076	3138	3,61	113	2,52	мол.-мясн.	2,51	мол.-мясн.
6087	2683	3,56	95	2,16	мол.-мясн.	2,11	мол.-мясн.
6081	2559	3,69	94	2,17	мол.-мясн.	2,21	мол.-мясн.
6535	1950	3,75	73	1,61	мяс.-мол.	1,66	мяс.-мол.
6066	1710	3,90	66	1,42	мяс.-мол.	1,52	мяс.-мол.
6533	1500	3,92	59	1,26	мяс.-мол.	1,37	мяс.-мол.

Из данных табл.2 видно, что оценка коров-первотелок разного уровня продуктивности с использованием селекционных индексов КПТ и ИПТ полностью совпала. Установлена прямая зависимость производственной типичности коров с величиной их удоев и количеством молочного жира. Так, к молочному типу относились животные с удоем от 4177 кг и выше, к молочно-мясному - с удоем 2559-3585 кг молока и к мясо-молочному - с удоем 1500-1950 кг молока. У животных с низкой продуктивностью было более высокое содержание жира в молоке и коэффициенты ИПТ по сравнению с КПТ несколько повышаются. Однако животные мясо-молочного типа не переходят в молочно-мясн.

Таким образом, более точным является индекс ИПТ, который учитывает содержание молочного жира в удое коров. По селекционному индексу можно оценить коров по комплексу хозяйственно-полезных признаков и проводить отбор лучших из них в стадо.