

Ирзагалиев К.

ХАРАКТЕР ВЗАИМОСВЯЗИ ОСНОВНЫХ СЕЛЕКЦИОНИРУЕМЫХ ПРИЗНАКОВ У ЕДИЛБАЕВСКИХ ЯРОК НОВОГО ТИПА

УДК: 636.32/38.082

При выведении новых пород, типов и линий животных вопрос изучения характера взаимосвязи селекционируемых признаков имеет важное значение, так как результативность отбора по комплексу признаков во многом зависит от характера взаимосвязей этих признаков.

По высказыванию А.И.Панина [1], основой всякого крупного селекционного процесса (создание и совершенствование пород) является перестройка исторически сложившихся корреляционных систем. Далее он подчеркивает, что правильная оценка и умелое использование этих систем во многом обеспечивает успех при проведении целенаправленного отбора и подбора.

В исследованиях К.Жумадилла [2] изучение взаимосвязи между основными селекционируемыми признаками у ремонтного молодняка овец каргалинского типа казахской курдючной полугрубошерстной породы стада опытного хозяйства имени Мынбаева показало, что у этих групп животных существует положительная и достоверная корреляция между живой массой и настригом шерсти ($r=0,27\pm 0,13$), живой массой и длиной ости ($r=0,30\pm 0,09$ и $0,52\pm 0,13$), настригом шерсти и длиной пуха ($r=0,24\pm 0,11$ и $0,43\pm 0,15$), а также между длиной ости и высотой пухово-переходного яруса ($r=0,62\pm 0,05$ и $0,40\pm 0,15$).

Т.С.Садыкулов [3] считает, что у дегересских овец величина корреляции между длиной и настригом шерсти зависит от условий кормления, пола и возраста животных. По его данным, по группе взрослых баранов и баранчиков – годовиков, выращенных в хороших условиях кормления, коэффициент корреляции между этими признаками составил $0,27-0,30$, а по группам маток и годовалых ярок $0,24-0,31$.

К.Канапин, А.Ахатов [4], проводя анализ коррелятивных связей, существующих между отдельными хозяйственно-полезными признаками, сложившимися в процессе создания нового типа курдючных овец с осветленной шерстью, установили, что между живой массой и настригом шерсти существует положительная

взаимосвязь (у маток – от $+0,13$ до $0,54$; у ярок – от $+0,33$ до $0,46$; у ягнят – от $+0,67$ до $0,69$).

В племзаводе им. Курмангазы Атырауской и племхозе «Кокжыра» Восточно-Казахстанской областей Республики Казахстан сотрудниками НИИ животноводства и кормопроизводства проводится работа по выведению нового типа едилбайских овец, имеющих белую и светло-серую шерсть. Новое стадо овец создано путем поглотительного скрещивания маток едилбайской породы с баранами этой же породы с белой и светло-серой шерстью, а также путем использования на этих матках курдючных баранов местной популяции с белой шерстью.

Создаваемый тип едилбайских овец по мясосальной продуктивности почти не уступает овцам едилбайской породы и отличается от едилбайских тем, что имеют шерсть белого и светло-серого цвета. Такая шерсть пользуется повышенным спросом у населения и предприятий легкой промышленности. Эту шерсть можно окрашивать в любые цвета и с них изготавливают кошмы для юрт, текеметов, сырмаков; пряжи для коврового производства; теплые одеяла и шинелей и т.д.

Живая масса баранов в среднем составляет $95-105$ кг, маток – $65-68$ кг, ярок в $1,5$ лет – $53-57$ кг и настриг шерсти – соответственно $3,0-3,5$ кг; $2,0-2,3$ и $1,8-2,0$ кг. Молодняк овец нового типа достаточно скороспелый: живая масса баранчиков в возрасте 4-мес. составляет $38-40\%$, ярок – $52-54\%$ и в возрасте $1,5$ лет – соответственно $76-78$ и $82-85\%$ от массы взрослых животных.

Нами в стаде едилбайских овец племзавода им. Курмангазы Атырауской области изучался характер изменения взаимосвязи между основными продуктивными признаками у ярок создаваемого типа. Целью изучения являлась выяснение того, насколько изменилась сложившаяся коррелятивная система у едилбайских овец в процессе создания стад нового типа с белой и светло-серой шерстью.

В качестве контроля нами взята группа ярок едилбайской породы, имеющих цветную шерсть (таблица 1).

Таблица 1 – Корреляция селекционируемых признаков у ремонтных ярок

Коррелируемые признаки	n	r	$\pm mr$	tr	P
Едилбайские					
Живая масса – настриг шерсти	52	0,23	0,13	1,8	$<0,95$
Живая масса – длина ости	52	0,26	0,12	2,2	$>0,95$
Живая масса – длина пуха	52	0,19	0,13	1,4	$<0,95$
Настриг шерсти – длина ости	52	0,32	0,12	2,7	$=0,99$
Настриг шерсти – длина пуха	52	0,29	0,12	2,4	$>0,95$

Едилбайские нового типа (с белой и светло-серой шерстью)					
Живая масса – настриг шерсти	60	0,30	0,12	2,5	>0,95
Живая масса – длина ости	60	0,35	0,11	3,2	>0,99
Живая масса – длина пуха	60	0,44	0,10	4,4	>0,999
Настриг шерсти – длина ости	60	0,50	0,10	5,0	>0,999
Настриг шерсти – длина пуха	60	0,59	0,08	7,3	>0,999

Полученные данные показали, что в группе едилбайских ярок с цветной шерстью достоверная взаимосвязь обнаруживается между признаками живая масса – длина ости ($r=0,26\pm 0,12$; $P>0,95$), настриг шерсти – длина ости ($r=0,32\pm 0,12$; $P=0,99$) и настриг шерсти – длина пуха ($0,29\pm 0,12$; $P>0,95$). Между признаками живая масса – настриг шерсти хотя существует низкая взаимосвязь ($r=0,23\pm 0,13$), но она недостоверна. Это вполне закономерно, так как у едилбайских овец в последнее время, как и в предыдущие годы, селекция на увеличение настрига шерсти не ведется. Еще можно отметить о том, что такие основные признаки едилбайских овец, как живая масса и настриг шерсти положительно коррелируют с показателем длины ости. У едилбайских овец данного стада увеличение длины пуха положительно сказывается на увеличении настрига шерсти.

У ярок создаваемого типа все вышеотмеченные признаки положительно коррелируют между собой, что можно отнести целенаправленной селекции, проводимой в стаде с целью получения животных желательного типа, удачно сочетающих основные хозяйственно-полезные признаки.

Особенно ценным в новом типе овец является появление хотя в малой степени, но достоверной корреляции между признаками живая масса – настриг шерсти ($r=0,30\pm 0,12$; $P>0,95$). Это указывает на то, что селекция на

увеличение настрига шерсти едилбайских овец нового типа не приведет к снижению, а наоборот, способствует к некоторому повышению главного для этих овец признака – живой массы.

Между признаками живая масса – длина пуха, настриг шерсти – длина ости и настриг шерсти – длина пуха у ярок с белой и светло-серой шерстью существуют высокодостоверные средней степени взаимосвязи.

Заключение

В процессе создания едилбайских овец нового типа селекция, направленная на улучшение шерстной продуктивности привела к появлению у них новых взаимосвязей между основными селекционируемыми признаками. В новом типе овец селекция на увеличение настрига шерсти, а также длины остевых и пуховых волокон в шерсти способствует одновременно и повышению живой массы.

Литература:

1. Панин А.И. Анатомо-физиологические основы продуктивности овец // Овцеводство. – М., 1972. – Т.1. – С.101-130.
2. Жумадила К. Создание и совершенствование казахской курдючной полугрубошерстной породы овец (каргалинский тип): автореф. ... докт. с.-х. наук: 06.02.01 – Алматы, НПП Ж и В, 2007. – 50с.
3. Садыкулов Т.С. Дегересские овцы. – Алма-Ата: Кайнар, 1985. – С. 3 – 187.
4. Канапин К., Ахатов А. Курдючные грубошерстные овцы Казахстана. – Алматы: Эверо, 2000. – 196 с.