

Правъ или не правъ К. Редфильдъ, говорящій, что старый производитель, какъ болѣе упражняемый, является болѣе константнымъ, все равно,—но ни одинъ изъ практиковъ-знатоковъ коннозаводчиковъ не пуститъ въ заводъ жеребца или матку, не поработавшую и не подвергнутую соотвѣтствующему ея породѣ упражненію.

Такимъ образомъ, одна родословная сама по себѣ не представляетъ еще гарантіи въ годности индивидуума для заводскихъ цѣлей; для этого необходимо также испробовать и всѣ его способности. Хотя слѣдуетъ замѣтить, что вѣроятность на болѣе равномерное и вѣрное унаслѣдованіе расовыхъ особенностей увеличивается вмѣстѣ съ числомъ генерацій. Другими словами: заводская наследственность, способности и экстерьеръ суть тѣ три фактора, наличность которыхъ необходима при выборѣ производителя.

Зеттегастъ, и нѣкоторые др. ученые животноводы оспаривали также и возможность къ возвратамъ, отрицая атавизмъ, благодаря которому нѣкоторыя животныя походятъ не на родителей, но на болѣе отдаленныхъ предковъ. Но опытъ учитъ насъ, что возвраты или атавизмъ встрѣчаются у всѣхъ расъ и наиболѣе часто при скрещиваніяхъ. Объяснить такое явленіе слѣдуетъ тѣмъ, что видимыя особенности родителей не передаются дѣтямъ, но остаются у нихъ въ зачаточномъ состояніи, скрытыми, и, только пройдя черезъ нѣсколько генерацій, онѣ получаютъ случайно толчекъ къ своему проявленію. Чѣмъ раса болѣе чиста, тѣмъ менѣе оснований опасаться атавизма; если же родители имѣли противоположныя, гетерогенныя свойства, то возвраты весьма часто даютъ себя чувствовать.

Методы, принятые въ заводскомъ дѣлѣ, суть слѣдующіе:

Чистое разведеніе или спариваніе въ предѣлахъ извѣстной группы (расы, рода, племени).

Скрещиваніе или спариваніе животныхъ разныхъ расъ (но одного вида).

Разведеніе въ себѣ или спариваніе животныхъ одного племени, образовавшагося посредствомъ скрещиванія. (Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ, разведеніе въ себѣ есть фамильное спариваніе или спариваніе въ предѣлахъ близкаго родства).

Освѣженіе крови или прилитіе свѣжей, новой крови той же расы.

Заводское искусство покоится на правильномъ подборѣ племенныхъ животныхъ, на особенной внимательности къ проявленіямъ измѣнчивости и атавизма, могущихъ ослаблять результаты правильного выбора племенныхъ животныхъ, на поддержаніи извѣстнаго однообразія, устойчивости въ строеніи тканей, въ формѣ органовъ и въ протеканіи физиологическихъ процессовъ, которые тѣмъ или инымъ образомъ связаны съ производительностью животнаго.

Это положеніе является одинаково важнымъ какъ для животныхъ съ очень низкой, такъ и для животныхъ съ очень высокой производи-