«Сейфуллин оқулары-14: Жастар, ғылым, инновациялар: цифрландыру – жаңа даму кезеңі» атты Республикалық ғылыми-теориялық = **Материалы** Республиканской научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация – новый этап развития». - 2018.- Т.I, Ч.2. - С.254-255.**

ОЦЕНКА БЫЧКОВ ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

Мырзагалиев Б.М. *магистрант*
Шайкенова К.Х., *к. с/х наук, доцент*

Испытание бычков по собственной продуктивности и оценка быков-производителей по качеству потомства являются одним из главных элементов племенной работы по совершенствованию мясных пород.

Кроме того, вследствие организационных трудностей и значительных материальных затрат практически невозможно оценить всех племенных быков по качеству потомства. В то же время главные показатели можно оценить во время испытания бычков по собственной продуктивности, вести предварительную селекцию племенных бычков и выделять для последующей оценки по потомству действительно лучших[1].

Испытание бычков по собственной продуктивности и оценка производителей по мясным качествам становятся теперь одним из главных элементов племенной работы по совершенствованию мясных пород.

В США, Великобритании, Канаде бычков испытывают на специальных контрольных станциях и в хозяйствах, а во Франции и Дании — только на испытательных станциях. Теоретической и практической предпосылкой быстрого распространения этого метода оценки племенных качеств бычков послужило наличие высокой положительной корреляции между скоростью роста в молодом возрасте самого производителя и его потомков.Как правило, быки, отличающиеся хорошей скоростью роста, дают потомство с высокими приростами[2].

Оценка бычков по собственной продуктивности в широких масштабах даст возможность достичь высокой интенсивности селекции и ускорить прогресс селекции по мясной продуктивности, чем только при оценке по качеству потомства. Это достигается благодаря сокращению интервала между поколениями; при этом снижаются затраты из-за более короткого периода испытания.

Программа совершенствования отечественной популяции скота предполагает традиционные методы селекционно-племенной работы, включающей целенаправленный отбор животных и улучшающей подбор маточной части стада к быкам-улучшателям мясных качеств будущих поколений [3].

Впервые в Казахстане была применена современная методика определения прижизненной оценки качества туш с помощью УЗИ-сканера EXAGOVersion 1.08, каки в России был применен прибор VetkoPlus

(Канада) при исследовании прижизненной и послеубойной оценки качества туши.

Оценка бычков по собственной продуктивности в широких масштабах дает возможность достичь высокой интенсивности селекции и ускорить прогресс селекции по мясной продуктивности. Это достигается благодаря сокращению интервала между поколениями; при этом снижаются затраты из-за более короткого периода испытания.

В нашей стране оценка бычков мясных пород по собственной продуктивности проводится за период контрольного выращивания с отъема от коров-матерей (с 7-8 мес.) до 15-месячного возраста. За рубежом повсеместно принят период с 8 до 12-месячного возраста, не менее 112 дней[4].

Принятый за рубежом срок испытания бычков привлекает как ученых, так и производственников тем, что он позволяет в более раннем возрасте получить исчерпывающие данные о собственной продуктивности бычков и наметить перспективу их дальнейшего использования.

Как видно, вопрос выявления биологически оптимального возраста испытания бычков мясных пород по собственной продуктивности и, на основе этого, разработки более рационального метода оценки производителей по качеству потомства остается открытым. В связи с этим, его решение является актуальным требованием времени.

Список литературы

1. Габидулин В.М.,Оценка быков-производителей абердин-ангусской породы по качеству потомства. /Тарасов М.В. // Вестник мясного скотоводства. 2012. № 1 (75). С. 39-44.

2. Тюлебаев С.Д. Сравнительная характеристика мясной продуктивности бычков разных генотипов., /Тюлебаев С.Д. // Труды Всесоюзного НИИ мясного скотоводства. Оренбург, 2010С. 55–56.

3. Легошин Г.П. Современные подходы по прижизненной и послеубойной оценке молодняка крупного рогатого скота.,/Легошин Г.П. // ФӘН-Наука. 2011. Вып. 1. С. 21-23.

4. Кажгалиев Н.Ж., Adaptability and Productive Qualities of Imported Beef Cattle Under the Conditions of the Northern Region of Kazakhstan / Кажгалиев Н.Ж., Шауенов С, К., Омаркожаулы Н., Шайкенова К.Х.// BIOSCIENCES BIOTECHNOLOGY RESEARCH ASIA, ISSN 0973-1245, March 2016. S. 531-538