

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тлеуленова Жумадии Муратбековича** на тему **«Оценка племенных качеств и достоверность происхождения бычков казахской белоголовой породы по микросателлитным маркерам»** представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: **4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных**

Актуальность темы диссертации. Интенсивное увеличение численности поголовья крупного рогатого скота, включающее ввоз поголовья скота предъявляет повышенные требования к контролю происхождения племенного скота и определению его племенной ценности. В свою очередь, достоверность происхождения животных является основополагающим фактором эффективности и достоверности селекционно-племенной работы. Статус племенного животного для крупного рогатого скота мясного направления продуктивности присваивается по первой и второй категориям, где одним из основных отличий между категориями является «наличие генетической экспертизы, определяющей достоверность по отцу». Перспективным, методом учета происхождения племенных животных является анализ последовательностей ДНК, который широко используется в странах с высокоразвитым скотоводством. При анализе последовательностей ДНК широко распространено генотипирование по аллелям микросателлитных локусов (STR) и SNP-маркерам (однонуклеотидный полиморфизм). Научные исследования доказали, что, используя данные генотипирования ДНК молодых животных и информацию об их геноме, можно определить происхождение теленка с 95% статистической значимостью при вероятностном пороге родства 0,9997. Исследование ДНК-профиля является значительно точным, чем использование записей о родителях в производственных журналах.

Научная новизна работы **Тлеуленова Ж.М.** определяется тем, что впервые в Республике Казахстан проведены работы, субсидируемые государством на развитие племенного скотоводства, где в рамках грантового проекта Министерства образования и науки Республики Казахстан (Рег.№: 0113PK00993) создана база данных генотипированных образцов ДНК животных мясных и молочных пород. Доказана эффективность использования молекулярно-генетического метода подтверждения достоверности происхождения племенных животных по 21 микросателлитам ДНК для использования в практике племенной работы по совершенствованию мясных пород скота, а также для повышения рентабельности отрасли мясного скотоводства.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований состоит в том, что полученные результаты внедрены в селекционно-племенную работу казахстанских заводчиков мясных пород, где сертифицированные генетические лаборатории имеют возможность внести данные STR-локусов ДНК племенных животных в базу данных и подтвердить происхождение племенного молодняка.

Работа **Тлеуленова Ж.М.** выполнена на высоком методическом уровне, технологически грамотно проведены экспериментальные исследования. Проведен значительный объем работы в производственных условиях, полученный материал экспериментально подтверждает научную и практическую значимость работы.

Степень достоверности проведенной работы подтверждается правильным подбором методик, биометрической обработкой полученного материала.

Выводы и предложения производству согласуются с общей темой работы и с результатами проведенных исследований.

Автором по теме диссертационной работы опубликовано 14 научных работ, из них 3 статьи, в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК, получен 1 патент Республики Казахстан на полезную модель, 1 авторское свидетельство Российской Федерации, 1 авторское свидетельство Республики Казахстан и издана 1 монография, что отражает научную и практическую значимость предложенной темы.

Работа приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор пояснил:
- по какому принципу проводился отбор животных в контрольную группу (таблица 5-9);
- кроме животных линии «Ветеран 7880» определена ли достоверность происхождения животных другого линейного происхождения.

Заключение

Диссертация **Тлеуленова Ж.М.** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является законченной научно - исследовательской работой, так как актуальность темы диссертационной работы, научная и практическая значимость, достоверность и обоснованность исследований и выводов, предложений и дальнейших перспектив разработки темы не вызывают сомнений. Считаю, что диссертационная работа **Тлеуленова Ж.М.** отвечает требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней", а ее автор **Тлеуленов Жумадия Муратбекович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. **Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных**

Я, Мартынова Екатерина Николаевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации (**Тлеуленова Жумадия Муратбековича**) исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, на сайте ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» и на сайте Университета www.timacad.ru. и на сайте ВАК Минобрнауки РФ <https://vak.minobrnauki.gov.ru>.


ФИО


подпись

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
кафедры кормления и разведения
сельскохозяйственных животных УдГАУ



Е.Н. Мартынова

1. Мартынова Екатерина Николаевна
2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»; 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
3. Профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных
4. Доктор сельскохозяйственных наук, 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
5. тел: 8(3412) 771799 (471)
6. e-mail: ekate.martynova.55@mail.ru

