

REVIEW
FOREIGN SCIENTIFIC CONSULTANT

for the dissertation work of Sharapatov Tlekbol Sungatovich «Milk productivity of purebred and crossbred mares of the Kazakh breed of the jabe type in conditions of herd maintenance» submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) under the educational program 8D08201 – «Animal Science», group of the educational programme D132 – Animal breeding.

Herd horse breeding in Central Asia is one of the main directions in animal husbandry for the production of meat and milk, including the Republic of Kazakhstan. The main task is to increase not only the number of horses, but also to increase the productivity of animals and provide the population with useful and safe products. In this regard, conducting research to improve the productive qualities of local horses and the preservation of livestock through the use of digital technologies is an important direction.

Researcher Sharapatov T.S. solving the tasks set, competently developed a scheme and selected a methodology for scientific research on the topic of the dissertation. He carried out research work in the basic farms of «KH Zhana-Aul» LLP and «Akzhar Ondiris» agro firm LLP. The objects of research were horses of the Kazakh breed of the jabe type, the Novoaltai breed and the Novoaltai x Kazakh crossbreed of the first generation. In his dissertation, he studied the complex indicators of milk productivity of purebred Kazakh jabe type and Novoaltai x Kazakh crossbred mares, the growth and development of foals of different genotypes, zootechnical characteristics, as well as the reproductive abilities of horses of different breeds in conditions of herd keeping. Also, with the help of GPS-trackers from «Globalstar Smart One C» and «SPOT Trace» on Kazakh horses of the jabe type, of different sexes, the location of horses, the duration of grazing and rest of horses per day, as well as the distance traveled by one shoal

КӨШІМЕ
ҚОЛПОҚ


during grazing, depending on the season of the year on pasture pastures, was established.

It should be noted that the doctoral student conducted a large and labour-intensive volume of scientific and practical research in production conditions. Based on the obtained data and analysis on the topic of the dissertation, T.S. Sharapatov recommends using Novoaltai stallions for crossing with mares of the Kazakh breed of the jabe type in order to increase productive qualities. In addition, in order to ensure full control over herd horses, the doctoral student recommends the use of satellite GPS-trackers for year-round pasture-breeding of farm animals.

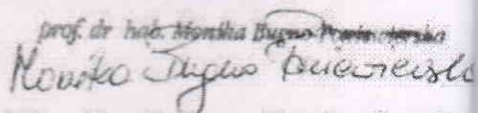
The dissertation work of the doctoral student is presented competently and systematised. A large volume of literature sources has been analysed. The main research papers have been published in sufficient quantity in domestic and foreign scientific publications.

The joint collaboration with the doctoral student Sharapatov Tlekbol was productive, where domestic and foreign works and research methods were discussed and analysed. The doctoral student is competent, knows his job and approaches all tasks responsibly.

I consider that the dissertation work submitted for defense is a complete study and deserves a positive assessment, and its author Sharapatov Tlekbol Sungatovich deserves to be awarded the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the educational program 8D08201 – «Animal Science», group of the educational programme D132 – Animal breeding.

**UNIWERSYTET ROLNICZY**
im. Hugona Kollataja w Krakowie
WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT
Foreign scientific consultant, professor
30-059 Kraków, al. Mickiewicza 24/28
tel. +4812 662 4112
e-mail: monika.bugno@urk.edu.pl
ul. Artykułowa 31-120 Kraków, al. Mickiewicza 21

Kierownik Katedry
Rozrodu, Anatomii i Genomiki Zwierząt

prof. dr hab. Monika Bugno-Poniewierska

Monika Bugno-Poniewierska



EC1306241240311173755X4814

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального дейс

СІМПАТІ
ҚОЛПОҚ

ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на докторскую диссертационную работу Шарапатов Тлекбола Сунгатовича «Молочная продуктивность чистопородных и помесных кобыл казахской породы типа жабе в условиях табунного содержания», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D08201 – «Наука о животных», по направлению подготовки D132 – Животноводство.

Табунное коневодство в центральной Азии является одним из основных направлений в животноводстве по производству мяса и молока, включая Республику Казахстан. Главная задача состоит в том, чтобы увеличить не только поголовье лошадей но и повысить продуктивность животных и обеспечить население полезными и безопасными продуктами. В этой связи проведение исследований по повышению продуктивных качеств местных лошадей и сохранение поголовья путем применения цифровых технологий является приоритетным направлением.

Исследователь Шарапатов Т.С. решая поставленные задачи, компетентно разработал схему и подобрал методику научных исследований по теме диссертации. Научно-исследовательские работы проводил в базовых хозяйствах ТОО «КХ Жана-Аул» и ТОО агрофирма «Акжар Ондирис». Объектами исследований являлись лошади казахской породы типа жабе, новоалтайской породы и новоалтайско-казахской помеси I-поколения. В своей диссертационной работе он изучил комплексные показатели молочной продуктивности чистопородных казахских типа жабе и новоалтайско-казахских помесных кобыл, рост и развитие жеребят разных генотипов, зоотехническую характеристику, а также воспроизводительные способности лошадей разных пород в условиях табунного содержания. Также с помощью GPS-трекеров от фирмы «Globalstar Smart One C» и «SPOT Trace» на лошадях казахской породы типа жабе, разного пола, установлено местонахождение лошадей, продолжительность пастбы и отдыха лошадей за сутки, а также расстояние, пройденное одним косяком за время пастбы в зависимости от сезона года на пастбищных выпасах.

Необходимо отметить, что докторантом проведен большой и трудоемкий объем научно-практических исследований в условиях производства. На основании полученных данных и анализа по теме диссертации, Шарапатов Т.С. рекомендует использовать новоалтайских жеребцов для скрещивания с кобылами казахской породы типа жабе с целью повышения продуктивных качеств. Кроме того докторант в целях обеспечения полноценного контроля за табунными лашадьми рекомендует к использованию спутниковых GPS-трекеров при круглогодичном пастбищно-тебеневочном содержании сельскохозяйственных животных.

Диссертационная работа докторанта изложена грамотно и систематизировано. Проанализирован большой объем литературных

источников. Основные исследовательские работы были опубликованы в достаточном количестве в отечественных и зарубежных научных изданиях.

Совместное сотрудничество докторантом Шарапатовым Тлекболом был плодотворным, где обсуждали и проводили анализ отечественных и зарубежных работ и методов исследований. Докторант компетентный, знающий своё дело и ответственно подходит ко всем поставленным задачам.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа является законченным исследованием и заслуживает положительной оценки, а его автор Шарапатов Тлекбол Сунгатович достоин присуждения ученой степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D08201 – «Наука о животных», группа образовательной программы D132 – Животноводство.

**Зарубежный научный
консультант, профессор**

Monika Bugno-Poniewierska

Курбаева Улбосын Аманов



Город Павлодар, Павлодарская область, Республика Казахстан.

Одиннадцатое марта две тысячи двадцать четвертого года.

Я, Жунусов Бейбут Борашевич, нотариус нотариального округа Павлодарской области, государственная лицензия № 18017125, выдана 13 сентября 2018 года Министерством юстиции Республики Казахстан, свидетельствую верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей не оказалось. При этом свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Кулбаевой Улболсын Амаловной.

Личность переводчика установлена, дееспособность и полномочия проверены.

Зарегистрировано в реестре № 859, 860

Взыскано: согл. ст. 30, 30-1 Закона РК «О нотариате»

Нотариус _____



Пронумеровано и прошнуровано
на 5х листках
Нотариус _____ Листах



ET8306241240311173927U66471F

Нотариаттық іс-әрекеттің бірегей нөмірі / Уникальный номер нотариального действия