

REVIEW OF A FOREIGN CONSULTANT

On the dissertation of Ibrayeva Roza Magaviyanovna

The variability of agronomic traits of beef cattle of different genotypes under «Agri
«Dinara-Ranch»

submitted for the degree of Doctor (PhD) in the speciality:
6D080200 – Technology of livestock production

Ibrayeva Roza Magaviyanovna's dissertation: " The variability of agronomic traits of beef cattle of different genotypes under "Agri "Dinara-Ranch" " is devoted to a significant issue facing the problem of efficient beef cattle production.

In order to increase the production of beef, it is necessary to use the genetic potential of cattle breeds, produce high quality of forage, introduce specialization, and improve breeding programmes. Breeding and crossing of beef cattle could improve the economic traits, growth rate, feed conversion, fertility and carcass characteristics.

In the Republic of Kazakhstan, the most common beef cattle breeds are Kazakh white-headed and Hereford. A special place among these breeds is occupied by the Kazakh white-headed cattle, obtained using reproductive crossing of local Kazakh and Kalmyk cattle with Hereford.

In herds of the Kazakh white-headed breed, crossing with Hereford is a common way of utilization. In recent years, the Canadian type is widely used for crossing.

However, there is no consensus among researchers about the effectiveness of crossing Kazakh white-headed and Hereford cattle of different genotypes, and therefore the study of this issue in a specific region, specific feed and environmental conditions of Kazakhstan is in the focus of main interest.

Doctoral student, Ibrayeva Rosa Magaviyanovna has carried out a research on Kazakh beef cattle. She was working on planning the research, designing the experiment, field activities with animals, and writing the doctoral dissertation.

Results of data collected, measurements and economic calculations are interpreted in the dissertation, analyzed by statistical programmes and made proper conclusions.

The focus on the study is to measure and evaluate the economically valuable traits of beef cattle of different genotypes in the conditions of "Agri" Dinara-Ranch".

In the introduction, the author substantiates the analysis of the state of knowledge of the problem, defines the goal and objectives of research, reflects the novelty and practical significance of the work performed. The literature review provides information about the state of development of beef cattle breeding, the characteristics of economically useful traits and the biological peculiarity of the Hereford and Kazakh white-headed breeds, the crossing of the Kazakh white-headed and Hereford cattle, the variability of the breeding characteristics of the Hereford

breed during crossing with other breeds. In conclusion of the literature review, the applicant comes to the conclusion that the Hereford is the most promising breed for crossing.

As a result of research, the doctoral student managed to form and characterize the initial livestock, study and measure the traits such as estimation the milk production of cows, reproductive characteristics, fertility and vitality of cows and young animals; liveweight of calves, fattening ones of different genotypes, slaughtering and carcass characteristics, cost and economic efficiency.

During the research and production experience, the author found that the breeding of beef cattle of different genotypes in the sandy deserts of the Southern Balkhash region of LLP "Agrofirma Dinara-Ranch" provided offspring with high productivity level.

The level of profitability was 22% for Kazakh white-headed bulls, 43% for Hereford bulls and 39% for crossed bulls.

Thus, the most profitable for the farm was intensive rearing and fattening of Hereford and crossbred genotypes due to their greatest ability for intensive growth and better efficiency.

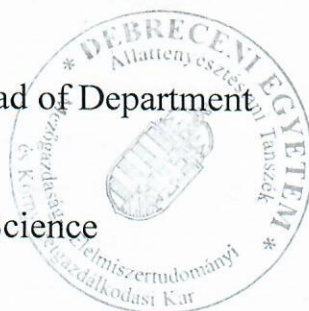
The conclusions of the doctoral work is based on the measured parameters, experimental results.

New scientific results obtained by the candidate for the degree are essential for science and practice. During the implementation of this dissertation, the author showed herself as conscientious, thoughtful and mature researcher, able to clearly define and formulate goals and objectives, determine the necessary research methods and deeply comprehend and analyze the results obtained.

This scientific work is the result of many years of practical activity of the dissertation candidate. The volume and high level of work allows Ibrayeva Rosa Magaviyanovna to be considered worthy of a PhD degree.


Dr. Levente Czeglédi
Associate Professor, Head of Department

University of Debrecen
Department of Animal Science
Hungary



ОТЗЫВ ЗАРУБЕЖНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертацию Ибраевой Розы Магавияновны на тему:

«Изменчивость хозяйственно-ценных признаков мясного скота разных генотипов в условиях Агрофирмы «Dinara-Ranch», представленную на соискание ученой степени доктора (PhD) по специальности: 6D080200 - Технология производства продуктов животноводства

Диссертационная работа Ибраевой Розы Магавияновны на тему: «Изменчивость хозяйственно-ценных признаков мясного скота разных генотипов в условиях Агрофирмы «Dinara-Ranch» посвящена важному вопросу, стоящему перед проблемой эффективного производства крупного рогатого скота мясных пород.

Для увеличения производства говядины необходимо использовать генетический потенциал пород крупного рогатого скота, производить высококачественные корма, внедрять специализацию и совершенствовать селекционные программы. Разведение и скрещивание КРС мясного направления может улучшить хозяйственные показатели, скорость роста, конверсию корма, плодовитость и характеристики туши.

В Республике Казахстан наиболее распространенными мясными породами крупного рогатого скота являются казахская белоголовая и герефордская породы. Особое место среди этих пород занимает казахская белоголовая, полученная в результате репродуктивного скрещивания местного казахского и калмыцкого КРС с герефордской породой.

В стадах казахской белоголовой породы распространенным способом использования является скрещивание с герефордской породой. В последние годы для скрещивания широко используется канадский тип. Однако среди исследователей нет единого мнения об эффективности скрещивания КРС казахской белоголовой и герефордской пород разных генотипов, и поэтому изучение этого вопроса в конкретном регионе, конкретных кормовых и экологических условиях Казахстана находится в центре основного интереса.

Докторант Ибраева Роза Магавияновна провела исследование по казахским породам КРС мясного направления. Она занималась планированием исследований, разработкой эксперимента, полевыми работами с животными и написанием докторской диссертации. Результаты собранных данных, измерений и экономических расчетов интерпретированы в диссертации, проанализированы статистическими программами и сделаны соответствующие выводы. Целью исследования является измерение и оценка хозяйственно-ценных признаков мясного скота различных генотипов в условиях Агрофирмы «Dinara-Ranch».

Во введении автор обосновывает анализ состояния изученности проблемы, определяет цель и задачи исследования, отражает новизну и практическую значимость выполненной работы. В обзоре литературы приведены сведения о состоянии развития мясного скотоводства, характеристике хозяйственно-полезных признаков

биологическом своеобразии герефордской и казахской белоголовой пород, скрещивании казахской белоголовой и герефордской пород крупного рогатого скота, изменчивости племенных признаков герефордской породы при скрещивании с другими породами. В заключение обзора литературы соискатель приходит к выводу, что герефордская порода является наиболее перспективной для скрещивания.

В результате исследований докторанту удалось сформировать и охарактеризовать исходное поголовье, изучить и измерить такие признаки, как оценка молочной продуктивности коров, репродуктивные характеристики, плодовитость и жизнеспособность коров и молодняка; живой вес телят, откормочных телят разных генотипов, характеристики убоя и туши, стоимость и экономическую эффективность.

В ходе научно-производственного опыта автором было установлено, что разведение мясного скота различных генотипов в условиях песчаных пустынь Южного Прибалхашья в ТОО «Агрофирма «Dinara-Ranch» позволило получить потомство с высоким уровнем продуктивности.

Уровень рентабельности составил 22% по бычкам казахской белоголовой породы, 43% по бычкам герефордской породы и 39% по помесным бычкам.

Таким образом, наиболее выгодным для хозяйства было интенсивное выращивание и откорм герефордского и помесного генотипов в связи с их наибольшей способности к интенсивному росту и лучшей продуктивности.

Выводы докторской работы основаны на измеренных параметрах, результатах экспериментов.

Новые научные результаты, полученные соискателем ученой степени, имеют важное значение для науки и практики. В ходе выполнения данной диссертации автор проявила себя как добросовестный, вдумчивый и зрелый исследователь, способный четко определять и формулировать цели и задачи, определять необходимые методы исследования и глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты.

Данная научная работа является результатом многолетней практической деятельности диссертанта. Объем и высокий уровень работы позволяют считать Ибраеву Розу Магавияновну достойной присуждения ученой степени доктора (PhD).

/подпись/

Доктор Левенте Чегледи (Levente Czegledi)

Доцент, заведующий кафедрой

Дебреценский университет

Кафедра животноводства

Венгрия

Печать: /Дебреценский университет * Кафедра животноводства * Факультет сельскохозяйственных наук и экологического менеджмента/

Перевод с английского языка на русский язык выполнен переводчиком Кариповой Альфией Тивбековной

Карипова Альфия Тивбековна

