

СТАНОВИЩЕ



върху дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен „доктор“ по: област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3 Животновъдство, научната специалност Зоохигиена

Автор на дисертационния труд: Смиляна Александрова Ташева - редовен докторант към катедра „Животновъдни науки“ при Аграрен университет, гр. Пловдив

Тема на дисертационния труд: „Влияние на основни микроклиматични и технологични параметри върху някои показатели, характеризиращи комфорта при свободно отглеждани крави за мляко“

Изготвил становището: проф. д-р Йовка Митева Попова, Земеделски институт – Стара Загора, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3 Животновъдство, научна специалност Говедовъдство и биволовство; Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването, определена за член на научното жури със заповед № РД-16-1233/21.11.2022г.от Ректора на АУ.

1. Актуалност на проблема

В областта на говедовъдството е налице тенденция на концентрация и технологично обновление. Това е свързано със значителни инвестиции. Фактът, че вложените в строителство и стационарно оборудване средства предопределят за много години напред ефективността на производството, налага да се подхожда много внимателно още в самото начало. От друга страна, за да се чувства добре животното и реализира в максимална степен своите генетични заложи за продуктивност, са необходими не само подходящо хранене, отглеждане, развъждане и адекватно отношение и грижи от страна на фермера, но и осигуряване на комфорт на животните.

В тази връзка темата на настоящото изследване е актуална и значима за развитие то на млечното говедовъдство.

2. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване

Целта на дисертационния труд е да се проучи влиянието на основни микроклиматични и технологични параметри върху някои показатели, характеризиращи комфорта при свободно отглеждани крави за мляко в района на Горнотракийската низина. Тя е формулирана добре, кореспондира с темата на дисертационния труд и е научно аргументирана от литературния обзор. Авторката е дефинирала 6 задачи, които позволяват постигането на целта на изследването.

Използваните методи за анализ напълно съответстват на поставените задачи, разработени са подробно и ясно. Докторантката демонстрира добро ниво на методична подготовка, усвоила е съвременни методи за анализ, както и добро владение на статистически програмни продукти за обработка на информацията.

3. Онагледеност и представяне на получените резултати

Дисертационният труд е структуриран правилно и отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Аграрен университет за неговото приложение. Написан е на 154 стандартни страници, в т. ч. заглавна страница, списък на използваните съкращения, съдържание, увод, преглед на литературата, цел и задачи, материал и методи, резултати и обсъждане, обобщение, изводи, препоръки за практиката, приноси на дисертационния труд, литература и статии във връзка с дисертацията. Дисертацията е онагледена с 34 фигури, 28 таблици и 22 снимки. Таблиците и фигурите отразяват в пълна степен извършеното проучване и са добра основа за анализ.

4. Обсъждане на резултатите и използвана литература

Дисертационният труд е написан точно, ясно, на добър научен стил. Резултатите са анализирани задълбочено, което е показател за компетентността на докторантката. Раздел Резултати и обсъждане заема най-голям дял в структурата на дисертационния труд, разработен е детайлно в съответствие с целта и поставените задачи. Обособени са шест подраздела. Изследвани са основните мезоклиматични фактори; направена е хигиенна оценка на вентилацията и архитектурно-строителните и технологични решения на изследваните сгради; проучени са основните елементи на микроклимата; установени са температурно-влажностните индекси и индексите на комфорт; установено е влиянието на температурно-влажностните индекси върху физиологичните и биохимични промени, както и влиянието на производствената среда върху здравния статус на животните. Умело са съпоставени собствените резултати с установеното от други изследователи, което е показател за информираността на авторката. Формулирани са 12 извода, които логично обобщават получените резултати, а направените 4 препоръки са с пряка насоченост към говедовъдното производство. В списъка на литературата са посочени общо 258 източника, като от тях 30 са на кирилица и 228 на латиница.

5. Приноси на дисертационния труд

Докторантката е формулирала 5 приноса, които логично произлизат от проведеното изследване.

Научни приноси

- Приложена е комплексна методология за оценка на условията на комфорт при млечни крави.
- Разширена е оценката на оборната среда, като данните на температурно-влажностните индекси са сравнени и допълнени с коефициентите за температурна толерантност на Benezra и на Dmitriev.
- Установени са промени в биохимичните параметри и метаболитни процеси, свързани със сезонните колебания на температурата и температурно-влажностните индекси.

Научно-приложни приноси

- Установена е зависимост между температурно-влажностните индекси и индексите за комфорт в сградите за млечни крави.
- Установена е зависимост между индексите на комфорт и процента заболели от технопатии крави.

6. Критични бележки и въпроси

На предварителното обсъждане на дисертационния труд бях предоставила своите бележки и препоръки на авторката, с по-голямата част от които тя се е съобразила.

6. Critical remarks and questions

At the preliminary discussion of the dissertation work, I had provided my notes and recommendations to the author, most of which she complied with.

7. Published articles and citations.

In connection with the dissertation, the author has presented 5 scientific publications, with which she meets scientometric requirements, 4 of them are in English and 1 in Bulgarian. Two of the publications are in journals refereed and indexed in the global database Web of Science (Scientific Papers. Series D. Animal Science and Agricultural Sciences/Agrarni Nauki). Three of them the PhD student reported at scientific conferences.

The presented auto-abstract reflects objectively the structure and content of the dissertation work.

CONCLUSION:

Based on the research methods learned and applied by the PhD student, the correctly performed experiments, the summaries and conclusions made, I consider that the presented dissertation meets the requirements of the LDASRB and the Regulations of the Agrarian University for its application, which gives me reason to evaluate it **POSITIVE**.

I allow myself to suggest to the esteemed Scientific Jury also to vote positively and award Smilyana Alexandrova Tasheva the educational and scientific degree **"PhD"** in the scientific specialty of Zoohygiene.

Date: 15.12.2022.
Plovdiv

Подписите в този документ са заличени във връзка с чл.4, т.1
от Регламент (ЕС) 2016/679
(Общ Регламент относно защитата на данни).