

СПРАВКА
ЗА НАУЧНИТЕ И НАУЧНО – ПРИЛОЖНИТЕ ПРИНОСИ
на доц. д-р Теодора Спасова Ангелова

Земеделски институт, Стара Загора,

отдел „Развъждане и технологии в говедовъдството“

във връзка с участие в конкурс, обявен в ДВ, бр.60/29.07.2022 г. за заемане на академична длъжност „Професор“ професионално направление 6.3. Животновъдство по научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“

I. Справка за приносите в научните трудове, заместващи хабилитационен труд представени по показател В4

1. Установено е влиянието на различни хранителни добавки върху млечната продуктивност и коагулационната способност на млякото при крави от различни породи

*Проучено е влиянието на добавките MultiMix, Panamin animal и Panamin Detox и е установено достоверното влияние на тези добавки за по-висока млечна продуктивност, както и че животните продуцират мляко с по-добра коагулационна способност - **статии № В4-3 и В4-8, В4-9 (Оригинален принос и научно приложен).***

2. Установено е влиянието на добавката MultiMix върху продължителността на междуотелния период при кравите

*Достоверно е влиянието на изпитваната добавка, като животните, получавали органична минерална добавка MultiMix имат по-дълъг междуотелен период - **статия № В4-2 (Оригинален принос и научно-приложен).***

3. Установена е взаимовръзката между възрастта на първо отелване и продължителността на продуктивен живот при холщайнски крави - **статия № В4-1 (Оригинален принос).**
4. Изследвано е влиянието на топлинния стрес върху някои физиологични и продуктивни признаци при крави от породата Холщайн
*От проведените изследвания е установено, че изследваните физиологични характеристики - ректална температура, честота на дишане и преживяне се влияят от HS и интензивността на този ефект зависи от дневния добив на мляко на кравите и нивата на температурно-влажностния индекс - **статия № В4-5 (Оригинален принос).***
5. Установяване полиморфизма на LGB и алелни честоти при крави от кафявата порода и връзката с качествения състав на млякото и признаците, характеризиращи коагулационната способност на млякото - **статия № В4-7 (Оригинален принос).**
6. Извършена е оценка на икономическите тегла на признаците при овце от Синтетична популация българска млечна, с генетичен компонент на породите Източнофризийска, Лакон и Хиос - **статия № В4-10 (Оригинален принос).**
7. Пилотно изследване чрез секвенционен анализ на Нех А гена при овцете от породата Јасов в България. Овцете Јасов се считат за потенциално полезен животински модел за напредък в разбирането на патогенезата - **статия № В4-6 (Оригинален принос).**

II. Справка за приносите в научните трудове, представени по показател Г7 и Г8

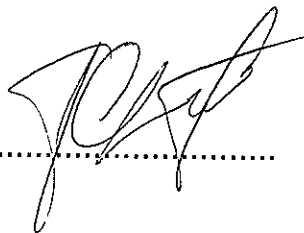
1. Проучена е взаимовръзката между генетичния полиморфизъм на млечните протеини и характеристиките на млечната продуктивност, както и с признаците, характеризиращи

- индивидуалната коагулационна способност на млякото при крави от породата Българско черношарено говедо, Кафяво говедо и Българско родопско говедо - **статии № Г7-2, Г7-6, Г7-10, Г7-12, Г7-13, Г7-17 и Г7-20 (Оригинален принос).**
2. Установен е полиморфизма на CSN3 при различни породи говеда в България - **статия № Г8-1 (Оригинален принос).**
 3. Установено е влиянието на генотипите на млечните протеини (CSN3 и LGB) върху дневната млечност при крави от Кафявата порода. Анализите се основават на хипотезата, че вариацията в млечността за контролния ден е причинен от генетични фактори и фактори на околната среда. Факторите паритет и стадо – година – сезон, както и генетичните фактори CSN3 и LGB имат достоверно влияние върху средната дневна млечност за контролен ден - **статия № Г7-14 (Оригинален принос).**
 4. Установена е наследяемостта и генетичните корелации на качествения състава на млякото и коагулационната му способност при Кафявото говедо - **статия № Г7-11 (Оригинален принос).**
 5. За пръв път е установено и анализирано съотношението казеин:мазнини в сурово краве мляко. Средовите и генетични фактори имат високо достоверно влияние върху съотношението казеин/мазнини - **статия № Г7-9 (Оригинален принос).**
 6. Установена е възрастта на продуктивния живот и млечността на при крави Холщайн на различни лактации, родени в периода от 2010 г. до 2017 г., прилагайки Test-day модел - **статия № Г7-18 (Оригинален принос).**
 7. Пилотно изследване на влиянието на ваксинацията срещу нодуларен дерматит при крави върху продуктивността на животните - **статия № Г7-5 (Научен и научно-приложен принос).**
 8. Установена е взаимовръзката между млечната продуктивност, коагулационната способност на млякото и съдържанието на урея в

- млякото на кафявите крави - **статия № Г7-16 (Научен и научно-приложен принос).**
9. Анализирана е лактационната крива на овце-майки от Българска млечна синтетична популация в зависимост от млечността и поредната лактация в контролен ден, както и факторите, влияещи върху млечната продуктивност - **статии № Г7-15 и Г7-8 (Оригинален принос).**
 10. Анализирано е влиянието на различни видове ензими с различна концентрация върху коагулационната способност на млякото от биволи - **статия № Г7-7 (Оригинален принос).**
 11. Използване Ankom RF Gas Production System за анализ на фуражи със свежо и лиофилизирано търбухово съдържание от кочове от Синтетичната популация българска млечна (СПБМ) - **статия –Г8-4 (Оригинален принос)**
 12. Анализирани са възобновяемите и алтернативни енергийни източници в селското стопанство, като информацията е публикувана под формата на учебно пособие - **Е – 1 и Е – 3.**

07.09.2022г.

Изготвил:.....



доц. д-р Теодора Ангелова