Авторска справка за научните приноси
на гл. ас. д-р Светослава Тодорова Енева-Стойчева

Приноси с методичен и теоретичен характер

1. Проучено е влиянието на стрижбата върху добива на мляко и млечната продуктивност при овце от Плевенската черноглава порода (Статия 8).
2. Изследвана е динамиката в нивото на хормоните прогестерон, лутеинизиращ хормон и фоликулостимулиращ хормон в следродилния период при породите Херефорд и Лимузин (Статия 9).
3. Установена е по-висока млечност, по-високо съдържание на общ белтък и казеин в млякото на I-ва лактация, както и по-високи нива на цинк и желязо при F2 млечни кръстоски Цигай х Хиос (Статия 10).
4. Проучени са принципи на фиксация при доилни инсталации за кози и е извършена експлоатационна оценка на доилни инсталации за овце и кози (Статии 1, 17, 18 и 22).

Приноси с приложен характер

1. Установено е, че овцете от породата Ил де Франс показват сравнително равномерно часово разпределение на раждания, като честотата е най-висока в периода 12 – 20 h (Статия 5).
2. Проучен е 6 и 12 дневен престой във влагалището на овцете на вагинални тампони импрегнирани с 30 mg флуорогестон ацетат (FGA), като резултатите показаха, че 12 дневното третиране дава по-добри резултати (Статия 6).
3. Установено е, че методът ембриотрансфер може да се използва с цел получаване на двуплодна бременност при крави, въпреки ниския процент на успеваемост (Статия 29).
4. Изследвана е динамиката на прогестерона и лутеинизиращия хормон при месодайни крави след инжектиране на $PGF_2\alpha$. Лутеорегресия настъпва между 24-ия и 28-ия час след инжектирането на простагландина, през този период съществени различия в съдържанието на LH не се наблюдават, а количеството на прогестерона намалява (Статия 7).
5. Установено е влиянието на времето на прилагане на PMSG върху някои репродуктивните показатели при овце със синхронизиран еструс. Оптималният срок за третиране с PMSG е 48-ия час преди отстраняване на вагиналните тампони. (Статия 3).
6. Проучено е действието на GnRH в следродилния период на крави от породата Лимузин. Максимален ефект се получава между 10-ия и 15-ия ден след инжектирането му (Статия 9).
7. Проучени са възможностите на ултрасонографията за ранна диагностика на бременност при кози. При козите до 40-ия ден от осеменяването бе поставена положителна диагноза за бременност при 61.5%, а след 40-ия ден при 92.8 % (Статия 11).
8. Установено е, че козите – майки от породата ББМ стартират майчината грижа към своите ярета в рамките на първите пет минути след раждането. Времето до подушване на женските ярета от козите – майки след раждането е достоверно по-кратко от времето до подушване на мъжките ярета (Статия 30).

9. Проучено е майчиното поведение на кози към яретата родени като тризнаци. Размерът на агнилото не оказва съществен ефект върху установяване на връзката майка-яре при оборно отглеждане на козите (Статия 12).
10. Извършена е оценка на адаптивния капацитет на мъжки и женски ярета и ярета единаци и близнаци от породата ББМ въз основа на скоростта на реализиране на поведенческите реакции през ранния неонатален период (Статии 13, 19).
11. Извършена е оценка на мастнокиселинния състав на козе мляко, бяло саламурено сирене и извара от козе мляко (Статии 14,15,24 и 25).
12. Проучени са екстериорните параметри на Копривщенската автохтонна порода овце по пътя на консолидация на породния тип (Статия 16).
13. Проучени са репродуктивните особености на възпроизводството при Българското черношарено говедо в Плевенския регион в зависимост от нивото на продуктивност (Статия 20).
14. Сравнено е майчиното поведение между кози от породата ББМ и техни кръстоски с Англонубийска и Тогенбургска порода кози. Установено е, че козите майки ББМ х ТГ проявяват по-слабо изразено майчино поведение сравнени с козите майки ББМ и ББМ х АН (Статия 23).
15. Проучено е влиянието на породата, продуктивността, рогатостта и поредността на лактация върху подреждането за фиксиране в доилна инсталация на кози от три породи (Статии 26, 27,28).