

ПРИНОСИ

1. Извършен е пълен литературен анализ и е проучена възможността за използването на водорасли от вида Спирулина. Направен е извод, че Спирулина може да бъде подходяща алтернатива на традиционните фуражи за свинете, както като протеинова добавка така и като чист високоенергиен фураж. Принос от потвърдителен и приложен характер.

2. Извършено е цялостно проучване за влиянието на *Spirulina platensis* в комбинираните фуражи за подрастващи и угоявани прасета върху продуктивността, някои кръвни показатели, смилаемостта на хранителните вещества, кланичните признаци и качеството на месото. Установено е положително влияние от използването на 2g /глава/ден *Spirulina platensis* върху липидния профил и мастнокиселинния състав на т. *Longissimus dorsi* при угоявани прасета.

3. Добавката от 2g /глава/ден на *Spirulina platensis* оказва позитивен ефект върху количествени и качествени характеристики на спермата при нерези и морфометричната характеристика на яйчниците при ремонтни женски свине. Оригинален принос с научно и практическо приложение.

4. Проучено е влиянието на добавката от *Spirulina platensis* в комбинираните фуражи за угоявани прасета върху качеството на месото на угоявани прасета. Принос с научно приложен характер.

5. Установен е ефекта от добавката на Carbovet в комбинираните - фуражи за подрастващи и угоявани прасета. Проучването показва, че Carbovet може да се прилага успешно при подрастващи и угоявани прасета за намаляване на храносмилателните разстройства и подобряване на продуктивните показатели. Принос с научно-приложен характер.

6. Проведени са сравнителни проучвания върху угоителните и кланични качества и качество на месото при чистопородни и прасета от различни хибридни комбинации. Принос с оригинален характер и с научно и приложно значение.

7. Установено е, че използването на *Pro Pen H* (дехидриран меден сулфат) в комбинираните фуражи за отбити прасета влияе в по-ниска степен върху интензитета на растежа и предотвратяването на следотбивната диария в сравнение с цинковия окис. Принос с научно-приложен характер.

8. Добавянето на билки в дажбата на нерези от породата Дунавска бяла оказва положително влияние върху микроскопските показатели на спермата, като намалява процента на патологичните сперматозоиди и аглутинацията. Принос от научно-приложен характер.

9. Използването на млекозаместители Neopigs Rescuemilk, Neopigs Smooth и Axclera-P при прасета бозайници оказва положителен ефект върху средния дневен прираст и теглото при отбиване. Оригинален принос с практическо приложение.

10. Направена е оценка на състоянието и перспективите за развитие на свинете от Източнобалканската порода. Представени са в синтезиран вид произходът, нейното развитие, уникалните и качества и възможностите за използване. Принос от практическо приложение.

11. Оценени са угоителната способност и кланичните качества на свине с различен произход. Направен е анализ на количествените и качествените характеристики на трупа при кръстоски с участието на Дунавска бяла порода. Установено е, че кръстоските ♀ДБ х (АЛхП) и ♀ДБ х (АЛхП) х ♂(ДЛ), се характеризират с по-тънка сланина и по-добра кланична стойност на трупа в сравнение с прасетата от Дунавска бяла порода. Принос с научно-приложен характер.

12. Включването на билкови добавки от 10 g/гл/ден (шипка, глухарче, коприва, гъша трева, глог) в комбинираня фуража угодявани прасета подобрява продуктивността и намалява дебелината на гръбната сланина в точка x_2 . Принос с практическа насоченост.

13. Установен е положителен ефект от включването на 3% бирена мая в комбинираня фураж за угодявани прасета върху средния дневен прираст и консумацията на фураж. Констатирани са благоприятни стойности на някои хематологични показатели (гранулоцити, левкоцити и триглицериди). Принос с научно-практическа стойност.

14. Включването на ябълков пектин (5g/гл/ден и 7g/гл/ден) в комбинираня фураж за угодявани прасета води до тенденция за намаляване дебелината на сланината (в точка x_2) и повишаване незначително стойностите на *m. Longissimus Thoracis*. Добавянето на пектин във фуража през угоителния период (финишерна фаза) оказва благоприятно влияние върху стойностите на триглицеридите и лимфоцитите в кръвта. Принос с научно-приложен характер.

Дата: 30.03.2023г.

Изготвил:

Гл. ас. д-р Гергана Йорданова Марчева