



АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ

Пловдив 4000; бул. «Менделеев» № 12; тел. +359/32/654 300

Факс +359/32/633 157; www.au-plovdiv.bg

ФАКУЛТЕТ ПО АГРОНОМСТВО

Утвърждавам:

Декан:

(доц. д-р А. Севов)



ИНДИВИДУАЛЕН УЧЕБЕН ПЛАН

на

Вихра Венелинова Тодорова

зачислена за докторант, със заповед № РД 26-82/16.12.24. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив

Област на висшето образование	6. Аграрни науки и ветеринарна медицина
Професионално направление	6.3. Животновъдство
Научна специалност	„Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването.“
Форма на обучение	Редовна
Продължителност на обучение	3 години- 01.01.2025 – 31.12.2027 г.
Тема на дисертационния труд	ВЪЗМОЖНОСТ И ПОДХОДИ ПРИ РАЗРАБОТВАНЕ НА СЕЛЕКЦИОННО-ИКОНОМИЧЕСКИ ИНДЕКСИ В МЛЕЧНОТО КОЗЕВЪДСТВО В БЪЛГАРИЯ
Научни ръководители	проф. д-р Васил Николов доц. д-р Велика Кунева
Обсъден и приет на КС	Протокол № 3 /24.02.2025 г.
Утвърден на заседание на ФС	Протокол № 3 /25.02.2025 г.

СВЕДЕНИЯ ЗА ДОКТОРАНТА

1. **Име, презиме, фамилия:** Вихра Венелинова Тодорова
2. **Адрес по местоживеене, телефон, GSM и e-mail за връзка:**
гр. Русе ул. Момчил Войвода 8, 0885639546, e-mail:
vihratodorova93@gmail.com
3. **Образование, година на завършване:** образователно-квалификационна степен „Магистър“, специалност «Селекция и репродукция на животните», професионална квалификация Зооинженер (2020 г.)
4. **Учебно заведение:** Аграрен университет, гр. Пловдив, Факултет по Агрономство

ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

Учебна и преподавателска работа на докторанта		
Дейност	Период	Кредити
Обучителни курсове		
1. Научна етика и работа с информационни източници (Д-р Петя Георгиева)	1-27.03.25	5
2. Статистическа обработка на данни (Доц. Д-р Велика Кунева)	1-28.04.25	5
3. Генетика и селекция в млечното козевъдство; проф. д-р Васил Николов)	5-29.05.25	5
4. Теория на селекционно икономическите индекси (проф. д-р Васил Николов. Доц. Д-р Велика Кунева;)	2-26.06.25	5
Изпит по специалност		
Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването	08.09-29.10.26	20
Общо		40

Анотация:

Разработването на селекционно-икономически индекси при млечните породи кози в България е от съществено значение за подобряване на продуктивността и повишаване на ефективността на козевъдството. Селекционно-икономическите индекси отразяват очакваните комплексни оценки по селекционните признаци, както и относителния дял на последните, определен на основата на икономическата стойност на признака, херитабилитета, корелациите и регресиите между признаците, приоритетите на селекцията. Индексите позволяват целенасочен отбор на животните с най-висок генетичен потенциал, съобразно селекционните цели на развъдната програма. Чрез прилагане на селекционни индекси може да се постигне значително увеличение на млечната продуктивност и/или оптимално съотношение на качествените показатели на млякото, с цел производството на желания краен продукт със съответните търсени качества. Това ще допринесе за устойчивото развитие на сектора и повишаване на конкурентоспособността на българските млечни продукти от козе мляко, както на национално ниво, така и на международния пазар. Наличието на селекционен индекс би подмигнало експертите от развъдните организации и фермерите в избора на животни, които не само имат висока продуктивност, но и са икономически изгодни за отглеждане. Това ще допринесе фермите, в които се отглеждат кози, да станат по-рентабилни и икономически ефективни. Чрез прилагането на индекс, фермерите биха подобрили качеството на млякото като се фокусират върху съдържанието и съотношението на мазнини и протеин, което да увеличи стойността на произведеното мляко и неговата пригодност за преработка в различни млечни продукти.

Включването на функционални признаци, като репродуктивната способност, устойчивост към заболявания и адаптивната пластичност на животните към различни еколого-стопански условия в селекционния индекс, е от съществено значение, за продължителността на използване, хуманното отношение и благополучието на животните. Чрез правилно конструиран селекционен индекс козевъдството може да се адаптира към пазарните изисквания. Чрез селекция на животни, чието мляко отговаря на специфични пазарни стандарти, фермерите могат да постигнат по-добри изкупни цени и да се адаптират към потребителски и производствени предпочитания. Съвременните потребители изискват високо качество на млечните продукти, което налага необходимостта от селекция на кози, чието мляко отговаря на тези стандарти. Селекционните индекси могат да включват показатели за съдържание на мазнини, протеини и други компоненти, които влияят на производството, както и на вкуса и качеството на млечните продукти.

В заключение, създаването и прилагането на селекционни индекси при млечните породи кози в България е ключов инструмент за подобряване на генетичния потенциал, продуктивността и икономическата ефективност на козевъдството. Това ще допринесе за устойчивото развитие на сектора и повишаване на конкурентоспособността на българските млечни продукти.

Целта на настоящето проучване е разработване на елементите на селекционно-икономически индекси, съобразени с потребностите на пазара и получаване на максимален приход при нашите еколог-стопански и икономически условия. На практика индексът трябва да включва относителния икономически дял на признаците, обект на селекция, като се отчете икономическата и биологичната значимост, желания селекционен ефект, генетичното разнообразие, корелацията и други значими параметри.

Дейности по научноизследователската работа		
Дейност	Период	Кредити
ПЪРВА ГОДИНА		
Приет методичен план, научно-изследователската работа на докторанта е разпределена по дейности и години.	28.02.2025	50
Приет годишен отчет.	01.03.2026	10
Сума за I година		60
ВТОРА ГОДИНА		
Участие в научна конференция или семинар.	30.12.2026	5
Приет годишен отчет.	01.03.2027	10
Сума за II година		15
ТРЕТА ГОДИНА		
Участие в научна конференция или семинар.	30.12.2027	5
Отпечатани 2 научни публикация.	31.12.2027	30
Приет годишен отчет	25.02.2028	10
Прието положително становище на катедрата, след проведена процедура за предварително обсъждане на дисертацията на докторанта, за отчисляване с право на защита		50
Сума за IV година		95

Кредити

Дейност	Кредити
Учебна и преподавателска дейност	40
Научна дейност	170
Общо за курса на обучение	210

Научни ръководители:
(проф. д-р В. Николов)

.....
(доц. д-р В. Кунева)

Докторант:
(В. Тодорова)