

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА „АГРАРНА ИКОНОМИКА“

Приета от ФС (протокол № 11/ 25.04.2024)

Приета от КС (протокол № 7/ 11.04.2024)

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:

(доц. д-р Денка Златева)

У Ч Е Б Н А П Р О Г Р А М А

**ПО ДИСЦИПЛИНАТА: “ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ В
ЖИВОТНОВЪДСТВОТО”;**

ЗА СПЕЦ: „Аграрен бизнес“; ОКС „бакалавър“

КУРС НА ОБУЧЕНИЕ: 3; СЕМЕСТЪР: 5;

ОБЩА СТУДЕНТСКА ЗАЕТОСТ: 240 ч.; в т.ч. аудиторна 75 ч.

КРЕДИТИ: 8

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТУДЕНТСКАТА ЗАЕТОСТ СЪГЛАСНО УЧЕБНИЯ ПЛАН

<i>ВИД УЧЕБНИ ЗАНЯТИЯ</i>	<i>ОБЩО (часове)</i>	<i>СЕДМИЧНА НАТОВАРЕНОСТ (часове)</i>
АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ:		
т. ч.		
• ЛЕКЦИИ	45	3
• УПРАЖНЕНИЯ (семинарни занятия/ лабораторни упражнения)	30	2
ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ	165	-

Изготвили програмата:

1.
(Доц. д-р Таня Георгиева)
2.
(Гл.ас. д-р Дамян Кирчев)
3.
(Гл.ас. д-р Радмил Николов)

Ръководител катедра:
„Аграрна икономика“ (проф. д-р Теодорина Турлакова)

I. АНОТАЦИЯ

Дисциплината позволява на студентите да получат необходимите теоретични и практически знания свързани с организацията на производството и съвременните технологии за отглеждане на по-важните селскостопански животни в България. Студентите се запознават със спецификата на производствено-технологичните процеси в животновъдството и възможностите за подобряване на организацията на дейностите в животновъдството.

Акцентира се върху значимата роля на организационните структури и формите на организация на стопанската дейност в агробизнеса. Извеждат се потенциалните въпроси касаещи организацията на снабдяването и използването на ресурсите в предприятието. Възприема се тезата, че от това доколко е рационална организацията на стопанската дейност в едно животновъдно предприятие, до голяма степен зависи ефекта от осъществяваната от него дейност. Студентите се запознават с особеностите на индивидуалното развитие на селскостопанските животни, продуктивността и продуктивните направления, възпроизводството на стадата, зоотехническите и ветеринарно-медицински изисквания, фуражите и храненето на различни категории животни. Разглеждат се стопанското значение и биологични основи на говедата и биволиите, овцете и козите, свинете, зайците и птиците, в т.ч. стопанското значение на животните, породите и породните направления, изискванията към изграждането на животновъдните обекти, изискванията към жизнената среда на животните, технологичните решения за отглеждане на различни категории в животни по въдства.

Изучавайки дисциплината „Организация и технологии в животновъдството“ студентите ще могат да проектират самостоятелно организационно-технологични решения във връзка с отглеждането на селскостопански животни и ще могат да вземат по-ефективни решения в областта на животновъдното производство.

Изучаването на дисциплината „Организация и технологии в животновъдството“ осигурява на студентите разнообразни компетентности, съобразно препоръката на Съвета на ЕС от 22.05.2018 г., както следва:

- Компетентности насочени към точните науки и технологиите – основават се на изучаването на биологични процеси протичащи по възпроизводството на селскостопанските животни, формирането на животинската продукция, фуражите и храненето на селскостопанските животни, поддържане на благоприятна жизнена среда за отглеждане на селското и др. Засягат се въпроси насочени към ветеринарно-медицинското обслужване на животните и спазване на принципите за хуманно отношение.

- Предприемаческа компетентност – създава се в следствие на разширяването на осведомеността и разбирането на съвременната организация и технологии в животновъдството, което да подпомага производството на животинска продукция. което да позволява на обучаваните реализирането на самостоятелен бизнес. . Получените знания и умения позволяват на обучаваните да реализират самостоятелна предприемаческа дейност в областта на аграрния бизнес.

Дисциплината стимулира придобиването по-широкопрофилна подготовка с хибриден характер, включваща познания от други професионални направления, съобразно възприетата Стратегия за развитие на висшето образование в Република България 2021-2030 и целите на ИУ-Варна приети с мандатната програма. Това позволява по-висока степен на интердисциплинарност с други професионални направления – чрез изучаването на биологични процеси, процеси свързани с храненето, опазване на селскостопанските животни от болести, изисквания към животновъдните сгради, поддържане на факторите на средата.

Дисциплината позволява да се разширят знанията и уменията получени от дисциплини като „Основи на земеделието и механизацията“, „Основи на аграрния бизнес“ и е добра основа за

дисциплини като „Организация и технологии в растениевъдството“, „Мениджмънт на аграрния бизнес“ и др.

II. ТЕМАТИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ

№. по ред	НАИМЕНОВАНИЕ НА ТЕМИТЕ И ПОДТЕМИТЕ	БРОЙ ЧАСОВЕ		
		Л	СЗ	ЛУ
ТЕМА 1. ВЪВЕДЕНИЕ В УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА		2		
1.1.	Особености на производството на животновъдна продукция			
1.2.	Съдържание и задачи на организацията на производството в животновъдството.			
1.3.	Съдържание на животновъдните технологии.			
ТЕМА 2. ФОРМИ НА ОБЩЕСТВЕНА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВОТО НА ЖИВОТИНСКА ПРОДУКЦИЯ		2	1	
2.1.	Специализация			
2.2.	Концентрация			
2.3.	Комбиниране			
2.4.	Коопериране			
ТЕМА 3. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕНО-ТЕХНОЛОГИЧНИЯ ПРОЦЕС В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО		2	1	
3.1.	Съдържание на проектирането на производствено-технологичния процес			
3.2.	Принципи на организацията на производството			
3.3.	Форми на организация на производството в животновъдството			
ТЕМА 4. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ТРУДОВИТЕ ПРОЦЕСИ В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО		2	2	
4.1.	Задачи на организацията на труда в животновъдството			
4.2.	Форми на организация на труда в животновъдството			
4.3.	Нормиране на труда в животновъдството			
4.4.	Организация на работната заплата и заплащане на труда в животновъдството			
ТЕМА 5. ОРГАНИЗАЦИЯ НА МЕХАНИЗАЦИЯТА В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО		3	4	
5.1.	Механизация на обработката на фуражите			
5.2.	Механизация на храненето и поенето			
5.3.	Механизация на почистването на торта			
5.4.	Механизация на добива на продукция в животновъдството			
5.5.	Автоматизация на процесите по поддържането на микроклимата в помещенията			
ТЕМА 6. ПРОЕКТИРАНЕ НА ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧНИЯ ПРОЦЕС В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО		3	4	
6.1.	Проектиране на стадата в говедовъдството. Състав, структура и оборот на стадата			
6.2.	Проектиране на стадата в овцевъдството. Състав, структура и оборот на стадата			
6.3.	Производствена циклограма в свиневъдството			

6.4.	Проектиране на стадата в птицевъдството			
ТЕМА 7. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОРГАНИЗАЦИЯТА НА ПРОИЗВОДСТВОТО В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО		2	2	
7.1.	Организация на производството на продукти от говедовъдството			
7.2.	Организация на производството на продукти от овцевъдството			
7.3.	Организация на производството на продукти свиневъдството			
7.4.	Организация на производството на продукти от птицевъдството			
ТЕМА 8. ИНДИВИДУАЛНО РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ		1		
8.1.	Същност и закономерности в индивидуалното развитие			
8.2.	Фактори, влияещи на индивидуалното развитие			
ТЕМА 9. ЕКСТЕРИОР И КОНСТИТУЦИЯ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ.		2	1	
9.1.	Същност на екстериора и конституцията			
9.2.	Преценка на екстериора и конституцията			
9.3.	Връзка със здравето и продуктивността			
ТЕМА 10. РАЗМНОЖАВАНЕ И РАЗВЪЖДАНЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ.		3	3	
10.1.	Основи на размножаването			
10.2.	Породи и породообразуване			
10.3.	Методи за развъждане на селскостопанските животни			
ТЕМА 11. ПРОДУКТИВНОСТ И ПРОДУКТИВНИ НАПРАВЛЕНИЯ В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО.		3	3	
11.1.	Същност и фактори на продуктивността			
11.2.	Продуктивни направления и контрол върху продуктивността на животните			
11.3.	Планиране на продуктивността			
ТЕМА 12. ЗАКОНОДАТЕЛНА УРЕДБА В ЖИВОТНОВЪДСТВОТО. ЗООХИГИЕННИ И ВЕТЕРИНАРНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ОТГЛЕЖДАНЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ.		3		
12.1.	Закони за животновъдната дейност			
12.2.	Условия за отглеждане на селскостопанските животни съобразно техните физиологични и поведенчески особености			
12.3.	Идентификация на селскостопанските животни			
12.4.	Осъществяване на развъдна дейност			
12.5.	Общи изисквания към животновъдните обекти			
12.6.	Хуманно отношение към селскостопанските животни – при отглеждане, при транспортиране и при клане.			
12.7.	Зоохигиенни и екологични изисквания при отглеждане на селскостопанските животни			
ТЕМА 13. ФУРАЖИ ЗА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ.		3		
13.1.	Състав и хранителна стойност			
13.2.	Класификация на фуражите			
13.3.	Нормирано хранене на селскостопанските животни			

ТЕМА 14. ХРАНЕНЕ НА СЕЛСКОСТОПАНСКИТЕ ЖИВОТНИ.		3	3	
14.1.	Изисквания към фуражите за говеда и овце			
14.2.	Хранене на различни категории говеда и биволи			
14.3.	Хранене на различни категории овце и кози			
14.4.	Изисквания към фуражите за свине и птици			
14.5.	Хранене на различни категории свине			
14.6.	Хранене на различни категории зайци			
14.7.	Хранене на различни категории птици			
ТЕМА 15. ГОВЕДОВЪДСТВО.		2	1	
15.1.	Стопанско значение и биологични основи на говедата			
15.2.	Породи в говедовъдството			
15.3.	Изисквания към животновъдните обекти и параметри на жизнената среда за отглеждане на говеда и биволи			
15.4.	Изисквания за защита и хуманно отношение в говедовъдството			
15.5.	Системи и принципи за изграждане на технологиите в млечното и месодайното говедовъдство			
15.6.	Технологични решения за отглеждане на различни категории животни в млечното и месодайното говедовъдството			
ТЕМА 16. БИВОЛОВЪДСТВО.		1		
16.1.	Стопанско значение и биологични основи на биволите			
16.2.	Породи в биволовъдството			
16.3.	Технологични решения за отглеждане на биволи			
ТЕМА 17. ОВЦЕВЪДСТВО.		2	1	
17.1.	Стопанско значение и биологични основи на овцете			
17.2.	Породи в овцевъдството			
17.3.	Изисквания към животновъдните обекти и жизнената среда за отглеждането на овце и кози			
17.4.	Принципи при изграждането на технологиите в овцевъдството			
17.5.	Технологични решения за отглеждане на различни категории животни в овцевъдството			
ТЕМА 18. КОЗЕВЪДСТВО.		1		
18.1.	Стопанско значение и биологични основи на козите			
18.2.	Породи в козевъдството			
18.3.	Системи и изисквания към отглеждането на кози			
18.4.	Технологични решения за отглеждане на различни категории животни в козевъдството			
ТЕМА 19. СВИНЕВЪДСТВО.		2	1	
19.1.	Стопанско значение и биологични основи на свинете			
19.2.	Породи свине и хибридно свиневъдство			
19.3.	Изисквания към животновъдните обекти и жизнената среда при отглеждането на свине			
19.4.	Изисквания към защитата и хуманното отношение при отглеждането на свине			
19.5.	Основи на промишленото отглеждане на свинете			
19.6.	Технологични решения за отглеждане на различни категории животни в свиневъдството			

ТЕМА 20. ЗАЙЦЕВЪДСТВО		1		
20.1.	Стопанско значение и биологични основи на зайците			
20.2.	Породи в зайцевъдството			
20.3.	Изисквания към животновъдните обекти и жизнената среда при отглеждане на зайци			
20.4.	Технологични решения за отглеждане на различни категории зайци			
ТЕМА 21. ПТИЦЕВЪДСТВО.		2	1	
21.1.	Стопанско значение и биологични основи на птиците			
21.2.	Породи птици и хибридно птицевъдство			
21.3.	Инкубация на селскостопанските птици			
21.4.	Изисквания към животновъдните обекти и жизнената среда при отглеждането на селскостопанските птици			
21.5.	Изисквания за защита и хуманно отношение при отглеждането на селскостопански птици			
21.6.	Методи за отглеждане на селскостопански птици			
21.7.	Технологични решения за отглеждане на различни категории птици			
ЗАНЯТИЕ В ПРАКТИКАТА			2	
Общо:		45	30	0

III. ФОРМИ НА КОНТРОЛ:

№. по ред	ВИД И ФОРМА НА КОНТРОЛА	Брой	ИАЗ ч.
1.	Семестриален (текущ) контрол		
1.1.	Задание (проектиране на стадата)	1	20
1.2.	Задание (проектиране на технологични решения за отглеждане на селскостопански животни)	1	20
1.3.	Тест	2	45
Общо за семестриален контрол:		4	85
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (тест)	1	80
Общо за сесиен контрол:		1	80
Общо за всички форми на контрол:		5	165

IV. ЛИТЕРАТУРА

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА (ОСНОВНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Ангелов, Д. и др. Организация на аграрното предприятие. ИУ-Варна, 2001
2. Киречев, Д. Технологии в животновъдството. ИУ-Варна, 2013

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА (ДОПЪЛНИТЕЛНА) ЛИТЕРАТУРА:

1. Андреев, А и др. Справочник по свиневъдство. Дионис, С. 2008
2. Андреев, А. и др. Животновъдство. Дионис. С., 1993.
3. Андреев, А. и др. Отглеждане на селскостопански животни. Дионис. С., 1993.

4. Владов, М. Месодайно говедовъдство. Еньовче, С. 2008
5. Герговска, Ж.; М. Панайотова. Ръководство за упражнения по говедовъдство. Ст. Загора : Изд. на Тракийски унив., 2016
6. Генчев, А.; Х. Луканов. Ръководство за упражнения по птицевъдство. Ст. Загора : Алфа визия, 2018
7. Дарджонов, Т. Кратък курс по месодайно животновъдство. Библиотека на Изпълнителна агенция по селекция и репродукция в животновъдството, 2012
8. Дарджонов, Т. Създаване и поддържане на млечна кравеферма. Библиотека на Изпълнителна агенция по селекция и репродукция в животновъдството, 2012
9. Димов, Д. Овцевъдство и козевъдство. Пловдив : Интелектексперт-94, 2010
10. Димов, Д. Овцевъдство и козевъдство II част. Пловдив : Интелексперт-94, 2018
11. Запрянова, И. Технологично проектиране в свиневъдството : учебно помагало. Пловдив: Акад. изд. на Аграр. унив., 2018
12. Захариев, З. И др. Отглеждане на крави и биволици. Земиздат, С. 1999
13. Захариев, З. и др. Отглеждане на крави и биволици. С., 1999.
14. Кабакчев, М. Птицевъдство. Пловдив : Аграр. унив., 2014
15. Кайгазов, Г., М. Кабакчиев и др. Птицевъдство. Ст. Загора, 2000.
16. Кръстева, М. Технологични практики в животновъдството. УИ „Стопанство“, С., 2017.
17. Михайлов, И. Д. Радулов. Български земеделски справочник. Сириус-4, С. 2003
18. Николов, В. И др. Технология на говедовъдството, АИ на Аграрен университет, Пловдив, 2012
19. Николов, В. Технология на говедовъдството. Пловдив : Акад. изд. на Аграр. унив., 2012
20. Петков, П. Развъждане и отглеждане на говеда. Ст. Загора, 2002.
21. Рангелов, А. И. Иванов. Интензивно и свободно отглеждане на пуйки, кокошки и бройлери за яйца и месо. Еньовче, С. 2010
22. Рангелов, А., И. Иванов. Как да отглеждаме птици. С., 2002.
23. Сотиров, Л. В. Семерджиев. Частно животновъдство. Матком, С. 2009
24. Станачков, Ж. Как да отглеждаме свине. Земиздат, С. 2003
25. Тодоров, Н. и др. Справочник по хранене на животните. Матком, С. 2007
26. Тодоров, Н. Наръчник за добрите практики в млечното говедовъдство. Матком, С. 2009
27. Тодоров, Н. Хранене и отглеждане на овце. Наръчник за добрите фермерски практики. Матком, С. 2008
28. Тодоров, Н. Хранене на домашните животни. Матком, С. 2005
29. Тодоров, Н. и др. Основи на храненето на животните. Стара Загора: Тракийски университет – Стара Загора, 2021