

ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА „АГРАРНА ИКОНОМИКА“

УТВЪРЖДАВАМ:

Ректор:

(Проф. д-р Пл. Илиев)

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.
(Гл. ас. д-р Дамян Кирчев)

2.
(Гл. ас. д-р Радмил Николов)

Ръководител катедра:
„Аграрна икономика“ (Доц. д-р Мария Станимирова)

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 биволите, 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.

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

No. 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 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			
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 биволиите			
16.2.	Породи в биволовството			
16.3.	Технологични решения за отглеждане на биволи			
ТЕМА 17. ОВЦЕВЪДСТВО.		2	1	
17.1.	Стопанско значение и биологични основи на овците			
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.	Задания (проектиране на стадата)	1	40
1.2.	Тест	2	45
Общо за семестриален контрол:		3	85
2.	Сесиен (краен) контрол		
2.1.	Изпит (тест)	1	80
Общо за сесиен контрол:		1	80
Общо за всички форми на контрол:		4	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. Андреев, А., В. Кацаров. Свиневъдство. С., 1995.
5. Владов, М. Месодайно говедовъдство. Еньовче, С. 2008
6. Дарджонов, Т. Кратък курс по месодайно животновъдство. Библиотека на Изпълнителна агенция по селекция и репродукция в животновъдството, 2012
7. Дарджонов, Т. Създаване и поддържане на млечна кравеферма. Библиотека на Изпълнителна агенция по селекция и репродукция в животновъдството, 2012
8. Захариев, З. И др. Отглеждане на крави и биволици. Земиздат, С. 1999
9. Захариев, З. и др. Отглеждане на крави и биволици. С., 1999.
10. Кайтазов, Г., М. Кабакчиев и др. Птицевъдство. Ст.Загора, 2000.
11. Михайлов, И. Д. Радулов. Български земеделски справочник. Сириус-4, С. 2003
12. Николов, В. И др. Технология на говедовъдството, АИ на Аграрен университет, Пловдив, 2012
13. Петков, П. Развъждане и отглеждане на говеда. Ст. Загора, 2002.
14. Райчев, С., С. Тянков др. Овцевъдство. Ст.Загора, 1992.
15. Рангелов, А. И. Иванов. Интензивно и свободно отглеждане на пуйки, кокошки и бройлери за яйца и месо. Еньовче, С. 2010
16. Рангелов, А., И. Иванов. Как да отглеждаме птици. С., 2002.
17. Сотиров, Л. В. Семерджиев. Частно животновъдство. Матком, С. 2009
18. Станачков, Ж. Как да отглеждаме свине. Земиздат, С. 2003
19. Тодоров, Н. и др. Справочник по хранене на животните. Матком, С. 2007
20. Тодоров, Н. Наръчник за добрите практики в млечното говедовъдство. Матком, С. 2009
21. Тодоров, Н. Хранене и отглеждане на овце. Наръчник за добрите фермерски практики. Матком, С. 2008
22. Тодоров, Н. Хранене на домашните животни. Матком, С. 2005
23. Щерев, П. Д. Киречев. Технологии в растениевъдството и животновъдството. Варна, Наука и икономика, 2004