



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sylabus pro předmět Produkční systémy prasat a drůbeže

Kód předmětu:	PSPD
Název v jazyce výuky:	Produkční systémy prasat a drůbeže
Název česky:	Produkční systémy prasat a drůbeže
Název anglicky:	Production systems for pigs and poultry
Počet přidělených ECTS kreditů:	6
Forma výuky předmětu:	Prezenční 2/2
Forma a požadavky na ukončení předmětu:	Hodnocení účasti na cvičeních (min. 80 %), odevzdání a obhajoba seminární práce, odevzdání a prezentace projektu. Předmět je ukončen písemnou a ústní zkouškou. Písemná zkouška trvá min. 45 minut a studenti musí vypracovat praktický úkol. Ústní zkouška trvá min. 30 minut a studenti musí vypracovat otázku z oblasti produkčních systémů chovu prasat a otázku z oblasti produkčních systémů chovu drůbeže. V obou částech zkoušky musí studenti prokázat min. 60 % znalostí.
Jazyk výuky:	čeština
Doporučený typ a ročník studia:	Navazující magisterský, první ročník studia
Semestr:	ZS
Garant předmětu:	Prof. Ing. Marie Čechová, CSc.
Garant inovace:	Doc. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D.
Vyučující:	Doc. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D.

Zaměření předmětu:

Studenti získají teoretické a praktické znalosti týkající se produkčních systémů chovu prasat a drůbeže. Studium budou získány dovednosti v oblasti plánování a optimalizace produkčních procesů v chovu prasat a drůbeže. Rovněž budou získány schopnosti analyzovat faktory ovlivňující produkci chovných a jatečných zvířat, násadových a konzumních vajec, faktory ovlivňující chovatelské prostředí a welfare.

Výstupy předmětu (znalosti, dovednosti, kompetence) :

Inovace předmětu probíhá v rámci projektu

CZ.1.07/2.2.00/28.0302 Inovace studijních programů AF a ZF MENDELU směřující k vytvoření mezioborové integrace.

Projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oborově specifické kompetence:

- Schopnost analyzovat a řešit problémy při produkci chovných zvířat, masa a vajec
- Schopnosti analyzovat faktory ovlivňující chovatelské prostředí a welfare zvířat
- Student má znalosti o managementu šlechtění prasat a drůbeže
- Znalost produkčních systémů chovu prasat a drůbeže

Obsah předmětu (syllabus):

1. Úvod do teorie produkčních systémů používaných v chovech prasat (dotace 4/4)

- a. Teorie produkčních systémů
- b. Provázanost jednotlivých složek produkčních systémů

2. Produkční systémy chovu prasnic (dotace 4/4)

- a. Produkční systémy březích prasnic
- b. Produkční systémy vysokobřezích a rodičích prasnic

3. Produkční systémy odchovu selat (dotace 2/2)

- a. Produkční systémy odstavu selat

4. Produkční systémy produkce jatečných prasat (dotace 4/4)

- a. Produkční systémy výkrmu jatečných prasat
- b. Produkční systémy realizace jatečných prasat

5. Produkční systémy produkce konzumních vajec (dotace 4/4)

- a. Technologie produkce v ČR a EU
exkurze
- b. Ekonomika produkce využití odborníka
z praxe
- c. Welfare při produkci konzumních vajec

6. Produkční systémy produkce kuřecího masa (dotace 2/2)

- a. Technologie produkce v ČR, EU a ve světě
- exkurze

Inovace předmětu probíhá v rámci projektu
CZ.1.07/2.2.00/28.0302 Inovace studijních programů AF a ZF MENDELU směřující k vytvoření
mezioborové integrace.
Projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	b. Ekonomika produkce využití odborníka z praxe
	c. Welfare při produkci kuřecího masa
7.	Produkční systémy produkce násadových vajec masného typu (dotace 2/2)
	a. Technologie pro produkci násadových vajec
	b. Zdravotní problematika a welfare
	c. Šlechtitelské firmy – využití odborníka z praxe
8.	Produkční systémy produkce násadových vajec nosného typu (dotace 2/2)
	a. Technologie pro produkci násadových vajec
	Zdravotní problematika a welfare – využití odborníka z praxe
	c. Šlechtitelské firmy
9.	Produkční systémy produkce násadových vajec u kachen a kachního masa (dotace 2/2)
	a. Šlechtění kachen v ČR a EU
	b. Technologie výkrmu
	c. Ekonomika produkce
10.	Produkční systémy produkce násadových vajec u hus a husího masa (dotace 2/2)
	a. Šlechtění hus v ČR a EU
	b. Technologie výkrmu
	c. Ekonomika produkce

Nákup studijní literatury pro tematické celky týkající se chovu drůbeže

Inovace v rámci projektu CZ.1.07/2.2.00/28.0302: **VYZNAČENO ŽLUTĚ**

Způsob studia, metody výuky a studijní zátěž (počet hodin):

Druh	Prezenční studium
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech	56
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály	32
Příprava semestrální práce	15
Odborná exkurze	10
Příprava na zkoušku a na průběžné hodnocení	55
Celkem	168

Inovace předmětu probíhá v rámci projektu
CZ.1.07/2.2.00/28.0302 Inovace studijních programů AF a ZF MENDELU směřující k vytvoření
mezioborové integrace.
Projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zvláštní podmínky a podrobnosti, prerekvizity předmětu: odstudována Obecná zootechnika

Doporučená studijní literatura:

Z	ČECHOVÁ, M. -- TVRDOŇ, Z. -- MIKULE, V.	Chov prasat	V Brn ě	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita	200 3	80-7157- 720-0
Z	PULKRÁBEK, J. a kol.	Chov prasat	Praha	Profi Press	200 5	80-86726- 11-8
Z	WHITTEMORE, C T.	Whittemore's science and practice of pig production	Oxford	Blackwell Publishing	200 6	978-1-4051- 2448-5
Z	SKŘIVAN, M. a kol.	Drůbežnictví 2000	Praha	Agrospoj	200 0	
D	ŽIŽLAVSKÝ, J. a kol.	Chov hospodářských zvířat	Brno	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita	200 2	80-7157- 615-8

Z základní literatura

D doporučená literatura

Inovace předmětu probíhá v rámci projektu
CZ.1.07/2.2.00/28.0302 Inovace studijních programů AF a ZF MENDELU směřující k vytvoření
mezioborové integrace.
Projekt je spolufinancován z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky