



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sylabus pro předmět Chov drůbeže

Kód předmětu:	CHDR
Název v jazyce výuky:	Chov drůbeže
Název česky:	Chov drůbeže
Název anglicky:	Poultry Husbandry
Počet přidělených ECTS kreditů:	7
Forma výuky předmětu:	Prezenční 2/3
Forma a požadavky na ukončení předmětu:	Zkouška je tvořena 50 min písemným testem, pro postup k ústní zkoušce je potřeba splnění testu na 80 %. Poté následuje ústní zkouška. Během semestru jsou dva písemné testy, které musí studenti splnit na 80 %. Dále musí splnit poznávání základních plemen drůbeže, základních orgánů a vypočítat základní parametry užitkovosti u drůbeže (100 %). Studenti musí mít min. 80% účast na cvičení a odevzdat protokol ze stanovení kvality vajec.
Jazyk výuky:	čeština
Doporučený typ a ročník studia:	Bakalářský, třetí ročník studia
Semestr:	ZS
Garant předmětu:	Doc. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D.
Garant inovace:	Doc. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D.
Vyučující:	Doc. Ing. Martina Lichovníková, Ph.D.

Zaměření předmětu:

Studenti získají základní znalosti týkající se produkce konzumních vajec, produkce násadových vajec, embryonálního vývoje a líhnutí a produkce kuřecího a krůtího masa.

Studenti získají dovednost stanovovat kvalitu vajec a sexovat drůbež nejpoužívanějšími metodami.

Studenti získají schopnost analyzovat faktory ovlivňující užitkovost nosných a masných hybridů.

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:

- Dovednost stanovit základní parametry kvality vajec
- Schopnost analyzovat a řešit problémy při produkci konzumních a násadových vajec, líhnutí a produkci kuřecího masa.
- Znalosti drůbežářských šlechtitelských firem, jejich hybridů a parametrů užitkovosti
- Znalosti výhod a nevýhod jednotlivých technologií pro produkci konzumních vajec
- Znalosti základních podmínek prostředí pro chov drůbeže

Obsah předmětu (syllabus):

1. Drůbež, její druhy a užitkové typy (dotace 4/9)

- a. Základní terminologie, organizace chovů drůbeže v ČR – **terminologický slovník**
- b. Hodnocení zevnějšku drůbeže, označování drůbeže
Základní anatomické odlišnosti ptáků a savců – **pořízení materiálu potřebného pro anatomické hodnocení drůbeže**
- c. Domestikace a charakteristika jednotlivých druhů drůbeže
- d. Plemena a užitkové typy kura - **e-lemingová výuková prezentace**
- e. Plemena a užitkové typy krůt

2. Produkce vajec, násadová vejce, líhnutí (dotace 6/9)

- a. Samičí reprodukční orgány, tvorba vejce, biologická hodnota vajec, vybrané kvalitativní charakteristiky vajec
- b. Násadová vejce, líhnutí přirozené a umělé, embryonální vývin, líhnutí jednotlivých druhů drůbeže, technické vybavení líhny
- c. Rozlišování pohlaví u drůbeže
- d. Způsoby rozmnožování, nosnost, snáška

3. Odchov drůbeže (dotace 6/3)

- a. Požadavky na prostředí, fáze odchovu, zvláštnosti u jednotlivých druhů drůbeže
- b. Způsoby ustájení, technologické postupy odchovu
Základní zootechnické požadavky na chov drůbeže

4. Produkce konzumních a násadových vajec (dotace 4/6)

- a. Požadavky na prostředí, způsoby ustájení, zvláštností u druhů a užitkových typů drůbeže
- b. Technologické postupy u jednotlivých druhů drůbeže
- c. Ekonomika produkce konzumních a násadových vajec, optimalizace délky snáškového cyklu, IEP
- d. Stanovení kvality vajec – **pořízení zařízení na zjišťování kvality bílku a stanovování hmotnostních parametrů vajec**

5. Výkrm drůbeže (dotace 4/9)

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

a.	Biologické základy produkce drůbežního masa, růst a produkční potenciál jednotlivých druhů, jatečná výtěžnost, kvalita masa
b.	Výkrm hrabavé drůbeže, podmínky prostředí, technologické postupy
c.	Ekonomika výkrmu, IEV, EPEF
d.	Metabolické poruchy při výkrmu drůbeže
e.	Stanovení kvality jatečně upraveného těla kuřat – pořízení zařízení na stanovení kvalitativních parametrů jatečně upraveného těla

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	64
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály	42
Příprava semestrální práce	0
Odborná exkurze	0
Příprava na zkoušku a na průběžné hodnocení	90
Celkem	196

Zvláštní podmínky a podrobnosti, prerekvizity předmětu: odstudována Obecná zootechnika

Doporučená studijní literatura:

Z	LEESON, S. - - SUMMERS, J D.	Broiler breeder production	Guelph, Ontario	University books	2000	0-9695600- 3-6
Z	LEESON, S. - - SUMMERS, J D.	Commercial poultry nutrition : Steven Leeson and John D. Summers	Guelph, Ontario	University books	2005	0-9695600- 5-2
Z	SKŘIVAN, M. a kol.	Drůbežnictví 2000	Praha	Agrospoj	2000	

**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

Z	CONWAY, D P. -- MCKENZIE, M E.	Poultry coccidiosis : diagnostic and testing procedures	Ames, Iowa	Blackwell Pub.	2007	978-0-8138- 2202-0
D	LEESON, S. - - SUMMERS, J D.	Nutrition of the chicken	Guelph, Ontario	University books	2001	0-9695600- 4-4
D	ETCHES, R J.	Reproduction in poultry	Wallingford, Oxon	CAB International	1996	0851987389
D	GLATZ, P C.	Poultry welfare issues : beak trimming	Nottingham , U. K.	Nottingham University Press	2005	1-904761- 20-8
D	Matyáš, Z., Vondrka, K.	Podklady pro zavedení HACCP do zemědělské výroby drůbeže a vajec		Praha: Agrospoj	2000	
D	Solomon, S. E.	Egg & Eggshell quality	Iowa	Iowa State University Press	1997	
D	Výmola, J. et al.	Drůbež na farmách a v drobném chovu		Praha: APROS		

- 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