

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SYLABY
Zemědělská produkce
(Cvičení)

Pro posluchače	:	Fakulty veterinární hygieny a ekologie Fakulty veterinárního lékařství
Semestr	:	první (I.ročník)
Rok	:	2012/2013
Rozsah výuky	:	13 týdnů (2 hodiny týdně)
Zajišťuje	:	MVDr. Leo Kroupa Ph.D.

1. Příklady a demonstrace konkrétních vazeb mezi zemědělskou výrobou a navazující průmyslovou výrobou. Vstupy osiva, hnojiva, pesticidy, pohonné hmoty. Výstupy produkované komodity pro vlastní potřebu a pro jednotlivá průmyslová odvětví.
2. Praktická demonstrace jednotlivých agrokultur, ukázka základních agrotechnických opatření, ekologická opatření v zemědělské krajině (biopásy, biokoridory, biocentra) a jejich význam pro rozvoj biodiverzity zemědělské krajiny.
3. Praktická demonstrace jednotlivých kultur určených pro výživu hospodářských zvířat, základy agrotechniky pěstování a sklizně píce (demonstrace použité mechanizace), demonstrace konzervace píce (sušení, silážování), skladování (objemná a jadrná krmiva), výroba krmných směsí (návštěva mícháren).
4. Praktická ukázka chovu dojníc, technologie ustájení, krmení, odklizu exkrementů, technologie a technika dojení, sledování užitkovosti a kvality mléka, technologie ošetření a uskladnění mléka po dojení, prodej mléka a hodnocení jeho kvality.
5. Demonstrace odchovu telat a mladého skotu, ošetření telat po porodu, technologie odchovu telat z hlediska prevence onemocnění, technologie ustájení, technika napájení a ošetření telat v období mléčné výživy, demonstrace chovných zařízení určených pro odchov mladého skotu, technologie ustájení, krmení a odklizu hnoje.
6. Demonstrace výkrmu skotu, technologie ustájení, krmení (stájový, pastevní) a odklizu hnoje, prevence onemocnění, prodej a zpeněžení jatečného skotu.
7. Demonstrace chovu ovcí a koz, technologie pastevního chovu (pastevní systémy), ustájení stájové, technika krmení (stájová, pastevní), prevence onemocnění, prodej a zpeněžení vlny, mléka (mléčných výrobků) a masa.
8. Demonstrace chovů reprodukčních prasat, odchovny reprodukčního materiálu, demonstrace inseminace prasnic, demonstrace technologického zařízení v odchovných pro jalové, březí prasnice, porodny a poporodní péče o prasnice a selata do odstavu, preventivní opatření proti nemocnosti selat.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

9. Demontrace výkrmen prasat, systém a technologie (krmení, napájení, odklizu exkrementů) předvýkrmu a výkrmu prasat, preventivní opatření, hodnocení a prodej jatečných prasat.
10. Demontrace odchovu koní, hříbat, chovných klisen, plemenných hřebců, reprodukce, péče o březí klisny a narozená hříbata, používané technologie v chovu koní, jejich krmení, ošetření a výcvik.
11. Demontrace výkrmen a produkčních hal, systém a technologie (krmení, napájení, odklizu exkrementů), preventivní opatření v chovech drůbeže, hodnocení a prodej vajec a jatečné drůbeže.
12. Demontrace chovu zvířete pernaté a spárkaté, péče o zvíř, vybavení honiteb, demonstrace chovu a chovných zařízení v oborovém (farmovém) chovu (daňek, muflon).
13. Demontrace manipulace, uskladnění a aplikace chlěvské mrvy, močůvky, tekutého hnoje, kompostu, silážních šťáv, s ohledem na zákonná nařízení z hlediska ochrany životního prostředí. Upozornění na rizika z hlediska havárií a nesprávných technologických postupů při manipulaci s těmito produkty.



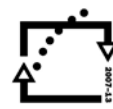
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SYLABY

Zemědělská produkce

(Přednášky)

Pro posluchače	:	Fakulty veterinární hygieny a ekologie Fakulty veterinárního lékařství
Semestr	:	první (I.ročník)
Rok	:	2012/2013
Rozsah výuky	:	13 týdnů (1 hodina týdně)
Zajišťuje	:	MVDr. Leo Kroupa Ph.D.

1. Význam a charakteristika zemědělské výroby ve světě a v ČR, její specifčnost a odlišnost od průmyslové výroby. Vzájemné vztahy mezi rostlinnou a živočišnou výrobou. Návaznost zemědělské výroby na ostatní průmyslová odvětví.
2. Závislosti zemědělské výroby na klimatických podmínkách, výrobní podmínky a jejich charakteristiky, rozvoj ekologického zemědělství, jeho význam a odlišnosti od konvenčního zemědělství.
3. Produkce krmiv pro živočišnou výrobu, jejich pěstování, sklizeň, ošetření, konzervace, uskladnění, výroba krmiv, zdravotní rizika hospodářských zvířat vycházející z chyb při pěstování, sklizni, ošetření, konzervaci a uskladnění krmiv.
4. Management chovu dojnic – význam chovu dojnic, současné celosvětové a tuzemské trendy, produkce krmiv pro výživu dojnic, problematika zdravotního stavu v chovech, technologie chovu, produkce mléka, ekonomické aspekty chovu.
5. Management chovu telat a odchov mladého skotu - význam chovu telat a odchovu mladého skotu, krmivová základna, problematika zdravotního stavu v chovech telat a v odchovu mladého skotu, ekonomické aspekty chovu.
6. Management výkrmu skotu – význam výkrmu, krmivová základna, technologie chovů, problematika zdravotního stavu ve výkrmu skotu, produkce masa, ekonomické aspekty chovu.
7. Management chovu ovcí a koz - význam chovu ovcí ve světě a ČR a vývojové trendy chovu za účelem produkce vlny, mléka (mléčných výrobků) a masa, problematika zdravotního stavu v chovech, technologie a systémy chovů (stájový, pastevní), ekonomické aspekty chovu.
8. Management odchovu prasat – současné vývojové trendy v odchovu reprodukčního materiálu, řízení reprodukčního procesu, problematika zdravotního stavu v odchovu reprodukčního materiálu a prasnic, krmivová základna, technologie a systémy chovů, produkce selat, ekonomické aspekty chovu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

9. Management výkrmu prasat - současné vývojové trendy ve výkrmu prasat, problematika zdravotního stavu ve výkrmu prasat, krmivová základna, technologie a systémy výkrmu prasat, ekonomické aspekty produkce vepřového masa.
10. Management chovu koní - současné vývojové trendy v chovu koní, odchov mladých koní, chov plemenných koní, řízení reprodukce, sportovní a pracovní koně, krmivová základna, technologie a systémy chovu.
11. Management chovu drůbeže - současné vývojové trendy ve výkrmu a produkci vajec, problematika zdravotního stavu drůbeže, krmivová základna, technologie a systémy odchovu, výkrmu a produkce vajec, ekonomické aspekty produkce masa a vajec.
12. Management chovu zvířete – současné vývojové trendy v chovu zvířete, honitby, oborové a farmové chovy zvířete, krmivová základna, technologie a systémy chovu zvířete v oborách a na farmách, produkce zvířiny.
13. Sekundární produkty živočišné výroby – chlévská mrva, močůvka, tekutý hnůj, kompost, jejich produkce, zásady jejich uskladnění, ošetření a dalšího využití (separace, hnojení, výroba bioplynu), s ohledem na ochranu životního prostředí. manipulaci s těmito produkty.