

Tehnologia creșterii bovinelor (ANUL IV, SEMESTRUL VII)

Nr. credite transferabile 6

Statutul disciplinei

Disciplină de specialitate (obligatorie)

Titular disciplină

Prof. dr. Vasile MACIUC

Obiectivele disciplinei (curs și lucrări practice)

În cadrul cursului și al lucrărilor practice se va urmări ca obiectiv general:

- Cunoștințe cu privire la: ameliorarea genetică a bovinelor; reproducția bovinelor; exploatarea bovinelor pentru lapte; exploatarea bovinelor pentru carne; gestiunea exploatațiilor de bovine. Proiectarea exploatațiilor de creșterea bovinelor; Ca obiective specifice, la curs și lucrări practice se vor urmări:
- Asimilarea formativă pentru viitorii specialiști a noțiunilor de creșterea bovinelor, problematică întâlnită de orice specialist în domeniu;
- Cunoașterea domeniilor de activitate în creșterea bovinelor;
- Însușirea tehnologiilor de creștere și exploatare a bovinelor.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
Ameliorarea taurinelor. Bazele genetice ale ameliorării taurinelor. Direcțiile și obiectivele în ameliorarea taurinelor.
Reproducția taurinelor. Reproducția și lactația. Reproducția și producția de carne.
Creșterea tineretului taurin de reproducție. Bazele fiziologice și genetice ale procesului de creștere. Specificul managementului pentru tineretul taurin.
Creșterea vacilor pentru producția de lapte. Optimizarea bazei furajere. Consumul, cerințele nutriționale și capacitatea de ingestie. Tehnologii de exploatare a vacilor pentru lapte.
Creșterea taurinelor pentru producția de carne. Trecut, prezent și viitor în producerea și industrializarea cărnii de taurine. Resursele de hrană și alimentația taurinelor destinate producției de carne. Sisteme și tehnologii de producere a cărnii de taurine. Managementul producției de carne.
Transportul bovinelor
Eficiența economică în creșterea taurinelor și posibilități de sporire a profitului. Căi și mijloace de obținere a profitului în producția de lapte. Căi și mijloace de obținere a profitului în producția de carne.

Lucrări practice
Norme de P.M. și P.S.I.. Evaluarea și analiza activității de reproducție în fermele de taurine.
Organizarea lotului de prăsilă.
Predicția valorii de ameliorare a reproducătorilor. BLUP.
Elementele programului de ameliorare la taurine.
Analiza fluxului tehnologic de exploatare a bovinelor pentru lapte și carne.
Proiectarea fluxului tehnologic de exploatare a vacilor pentru lapte. Proiectarea structurii efectivului. Urmărirea activității de reproducție. Tehnologia de întreținere și exploatare a vacilor pentru lapte.
Proiectarea fluxului tehnologic de îngrășare a bovinelor. Sisteme și tehnologii de producerea a cărnii. Schema sintetică a principalelor acțiuni într-o exploatare pentru producerea cărnii. Elemente constructive și organizatorice.
Eficiența economică în creșterea vacilor pentru lapte și îngrășarea bovinelor.

Bibliografie

- Acatincăi Stelian (2010) – Tehnologia creșterii bovinelor. Edit. AGROPRINT, Timișoara
- Alexoiu, A., Roșu, L. (1988) – Ghid practic de selecție și dirijare a împerecherilor în fermele de taurine. Edit. Ceres, București.
- Georgescu, Gh., Stanciu, G., Velea, C., Ujică, V. (1990) – Tehnologia creșterii bovinelor. Edit. Didactică și Pedagogică, București.
- Georgescu, Gh. și colab. – Tratat de creșterea bovinelor: vol. I(1989), vol.II (1988), vol. III (1995), vol. IV (1998).
- Halga, P. și colab. (1999) – Alimentația și reproducția la erbivore domestice. Edit. Dosoftei, Iași.
- Lupan, V., Chilimar, S., Ujică, V. (1997) – Tehnologia creșterii bovinelor. F.E.P. “Tipografia Centrală”, Chișinău, Republica Moldova.
- Maciuc V., Ujică V., Nistor I. (2003) – Ghid practic de ameliorare genetică a bovinelor pentru producția de lapte. Edit. Alfa, Iași
- Maciuc V. (2006) – Managementul creșterii bovinelor. Edit. Alfa, Iași
- Maciuc, V., Leonte, C., Radu-Rusu, R., 2015. Manual de bune practici în creșterea bovinelor. Ed. Alfa, Iași.
- Onaciu Grigore (2006) – Proiectare și inginerie tehnologică la bovine. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
- Stanciu G. (1999) – Tehnologia creșterii bovinelor. Edit. Brumar, Timișoara
- Stoica, I. (1997) – Nutriția și alimentația animalelor. Edit. Coral, Sanivet, București.
- Ujică, V. și colab. (1994) – Tehnologia creșterii bovinelor. Lucrări practice. Partea I – Uz intern – Iași.
- Ujică V., Maciuc V., Nistor I. (2007) – Managementul creșterii vacilor de lapte. Edit. Alfa, Iași.
- Velea, C., Marginean, G., 2012. Tratat de creștere a bovinelor. Vol. I si II. Ed. Risoprint, Cluj Napoca.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare orală	70%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare, proiect.	30%

Persoana de contact

Prof. Vasile MACIUC, PhD

"Ion Ionescu de la Brad" University of Life Sciences Iasi (IULS)

Faculty of Food and Animal Sciences

Address: Mihail Sadoveanu 3rd Alley, Iasi, 700490, ROMANIA

phone: 0040 232 407486

mobile phone: +40 742956865

fax: 0040 232 267504

e-mail: vmaciuc@yahoo.fr ; vmaciuc3@gmail.com

web: www.uaiasi.ro