

## PROIECTAREA ȘI DEZVOLTAREA FERMELOR DE BOVINE

### STRUCTURA

Programul de studii	Antreprenoriat în producțiile animaliere
<b>Anul de studii</b>	I
<b>Semestrul</b>	1
<b>Regimul disciplinei</b>	DA
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs -2 ore; L -2 ore
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs – 28 ore; L -28 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	8

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Prin acest curs se urmărește dezvoltarea capacității masteranzilor de a lua decizii în domeniul proiectării fermelor de bovine și al procesării primare a produselor obținute de la acestea, de a realiza activități în acest domeniu și de a asigura consultanță de specialitate, ținând cont de cerințele impuse și asigurarea calității producției obținute.

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Principii privind sistematizarea și amplasarea fermelor de bovine	4
Capitolul II - Programarea și realizarea planului general și al proiectului de inginerie tehnologică, în unitățile și fermele de bovine	6
Capitolul III - Proiectarea asigurării efectivului. Proiectarea mărimii și structurii efectivului în fermele de vaci de lapte	6
Capitolul IV - Proiectarea parametrilor productivi ai efectivului	6
Capitolul V - Proiectarea resurselor de furaje	6

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Stabilirea mărimii și structurii efectivului pentru diferite module de ferme de lapte și de îngrășătorii	4
2. Elaborarea unor planuri generale pentru ferme de lapte și îngrășătorii	4
3. Întocmirea documentației tehnico-economice necesare pentru programarea și realizarea investițiilor aferente producției de lapte și carne	4
4. Elaborarea de proiecte de inginerie tehnologică atât pentru fermele de bovine de lapte, cât și pentru îngrășătorii, pe module (10, 20, 50, 100, 200 vaci și 100, 400, 800 și peste 1000 bovine la îngrășat)	10
5. Proiectarea forței de muncă pentru diferite ferme de bovine; întocmirea graficului angajării personalului și a fondului de salarii	6

### BIBLIOGRAFIE

1. Acatincai S. (2005) Proiectare tehnologică la bovine, USAMV Timișoara.
2. Georgescu Gh. și colab (1986) Cartea fermierului, Ed. Ceres, București,.
3. Onaciu G. (2006) Proiectare și inginerie tehnologică la bovine, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
4. Vidu Livia (2002) Cercetări privind exploatarea vacilor de lapte în module de ferme etalon pentru sectorul privat, teză doctorat, USAMV București.
5. Vidu Livia (2022) Proiectarea și dezvoltarea fermelor de bovine, note de curs, format online.

### EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Gradul de însușire a informațiilor prezentate; Capacitatea de a utiliza cunoștințele asimilate	Evaluare sumativă prin forma de verificare - examen	60
<b>L</b>	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Evaluare continuă prin metode orale, probe scrise, proiect tehnologic	40

**Titularul activităților de curs: Prof. dr. VIDU Livia**

**Titularul activităților de lucrări practice L: Prof. dr. VIDU Livia**

## PROIECTAREA ȘI DEZVOLTAREA FERMELOR DE BOVINE

### STRUCTURA

Programul de studii	Antreprenoriat în producțiile animaliere
<b>Anul de studii</b>	I
<b>Semestrul</b>	2
<b>Regimul disciplinei</b>	DA
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs -2 ore; L -2 ore
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs – 28 ore; L -28 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	8

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Prin acest curs se urmărește dezvoltarea capacității masteranzilor de a lua decizii în domeniul proiectării fermelor de bovine și al procesării primare a produselor obținute de la acestea, de a realiza activități în acest domeniu și de a asigura consultanță de specialitate, ținând cont de cerințele impuse și asigurarea calității producției obținute.

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Proiectarea sistemelor și tehnologiilor de exploatare pentru fermele de bovine	10
Capitolul II - Proiectarea forței de muncă, a protecției muncii și mediului în fermele de bovine	6
Capitolul III - Proiectarea lăptăriilor și abatoarelor în incinta fermelor. Proiectarea planului de afaceri în fermele de bovine	8
Capitolul IV - Proiectarea planului HACCP pentru fermele de bovine pentru lapte, carne, pentru ateliere de procesare a laptelui, pentru ateliere de procesare a cărnii la nivel de fermă	4

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Elaborarea planului de afaceri pentru diferite modele de ferme de lapte pe baza studiului de fezabilitate	8
2. Elaborarea planului de afaceri pentru diferite modele de ferme de îngrășare pe baza studiului de fezabilitate	6
3. Analiza riscurilor prin punctele critice de control în ferma de lapte, lăptărie și abator	8
4. Identificarea surselor de finațare pentru fermele de vaci de lapte și pentru îngrășătorii	6

### BIBLIOGRAFIE

1. Acatincai S. (2005) Proiectare tehnologică la bovine, USAMV Timișoara.
2. Georgescu Gh. și colab (1986) Cartea fermierului, Ed. Ceres, București, .
3. Onaciu G. (2006) Proiectare și inginerie tehnologică la bovine, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
4. Vidu Livia (2002) Cercetări privind exploatarea vacilor de lapte în module de ferme etalon pentru sectorul privat, teză doctorat, USAMV București.
5. Vidu Livia (2022) Proiectarea și dezvoltarea fermelor de bovine, note de curs, format online.

### EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Gradul de însușire a informațiilor prezentate; Capacitatea de a utiliza cunoștințele asimilate	Evaluare sumativă prin forma de verificare - examen	60
<b>L</b>	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Suținerea orală a proiectului de fermă realizat	40

**Titularul activităților de curs: Prof. dr. Livia VIDU**

**Titularul activităților de lucrări practice S: Prof. dr. Livia VIDU**