



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ  
BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ  
Splaiul Independenței Nr. 105, sector 5, 050097, BUCUREȘTI, ROMÂNIA  
[www.fmvb.ro](http://www.fmvb.ro) , e-mail: [info@fmvb.ro](mailto:info@fmvb.ro)**

**DEPARTAMENT: PRODUCȚII ANIMALIERE ȘI SĂNĂTATE PUBLICĂ**

**DISCIPLINĂ: TEHNOLOGII DE OBȚINERE A LAPTELUI ȘI A CĂRNII**

**Cadru didactic titular curs: Prof. univ. dr. Tăpăloagă Dana**

### **TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE**

**Tehnologii de obținere a laptelui și a cărnii-** Tăpăloagă Dana- Ed. Granada, București 2012.

1. Mulsul, condiționarea și colectarea laptelui
  - a. Mulsul. Sisteme, tehnologii, metode și procedee de muls.(pag. 160-161)
  - b. Sistemul de muls mecanic.(pag.166-171).
  - c. Condiționarea laptelui. (pag. 184-190).
  - d. Livrarea laptelui. (pag.190-192).
  - e. Colectarea laptelui. (pag.192-195).
2. Tehnologia procesării laptelui de consum. (pag.199-200).
3. Producția de carne. Importanță, filiera cărnii, factorii care influențează producția de carne. (pag. 217-222).
4. Tehnologii de creștere a bovinelor pentru carne (pag.257-258).
5. Sistemul intensiv de creștere a bovinelor și metodele de îngrășare.(pag. 269-277).
6. Tehnologii de creștere a ovinelor pentru carne (pag.278-283).
7. Tehnologii de creștere a caprinelor pentru carne (pag.284-287).
8. Tehnologii de creștere a suinelor (pag.289-303).
9. Ferma-sistem biologic, agricol și tehnologic (pag.9-10).
10. Istoricul producțiilor animale (pag.14-19).
11. Producția de lapte. Importanța și situația națională și mondială (pag.33-35, 43, 51).

### **CHESTIONAR**

**100 întrebări cu câte cinci variantele de răspuns corespunzătoare.**

**(Dintre aceste cinci variante numai una este corectă)**

**1. Producția biologică este reprezentată de:**

- a. cantitatea de substanță organică realizată de un sistem biologic într-un interval de timp
- b. cantitatea de substanță anorganică realizată de un sistem biologic într-un interval de timp
- c. cantitatea de substanță organică realizată de plante într-un interval de timp
- d. cantitatea de substanță anorganică realizată de animale într-un interval de timp
- e. niciun răspuns nu este corect

**2. Producția animală este:**

- a. cantitatea de produse realizată de un sistem zootehnic într-o unitate de timp
- b. producția fizică parțială realizată de un sistem zootehnic pe parcursul vieții
- c. producția biologică primară
- d. subprodusele vegetale
- e. niciun răspuns nu este corect

**3. Ferma este:**

- a. unitatea operațională elementară a producției animale
- b. un ecosistem
- c. un sistem tehnologic
- d. o grupare de elemente care acționează împreună în vederea atingerii unui obiectiv comun
- e. toate răspunsurile sunt corecte

**4. În biocenoza fermei :**

- a. este inclus omul
- b. sunt incluse animalele
- c. este inclus mediul de viață al animalelor
- d. sunt incluse furajele
- e. toate răspunsurile sunt corecte

**5. Primele evidențe în legătură cu mulsul vacilor datează din:**

- a. mileniul al IV-lea î. Ch.
- b. mileniul al V-lea î. Ch.
- c. Secolul al IX-lea
- d. Secolul al VIII-lea.
- e. niciun răspuns nu este corect

**6. Prima mașină de muls este patentată în :**

- a. 1862
- b. 1926
- c. 1555
- d. Secolul al XV-lea
- e. niciun răspuns nu este corect

**7. Printre vechile sisteme de exploatare a animalelor care se întâlnesc și astăzi sunt:**

- a. transhumanța și rancingul
- b. nomadismul pastoral
- c. agricultura de tip mediteranean și fermele mixte din Europa de vest
- d. sistemele agricole din zona de cultură a orezului din Asia
- e. toate răspunsurile sunt corecte

**8. În sistemul de producție intensiv-industrial se cresc:**

- a. 700-2500 vaci de lapte
- b. 300-500 vaci de lapte
- c. 100-300 scroafe matcă
- d. 1500-2500 ovine matcă
- e. niciun răspuns nu este corect

**9. În prezent, în România, sistemul de producție extensiv :**

- a. este practicat în aproximativ 5 milioane gospodării
- b. presupune creșterea în gospodării private a unui număr mediu de 5-7 animale
- c. se aplică în ferme de stat
- d. se aplică pentru export
- e. niciun răspuns nu este corect

**10. Producția ecologică are ca scop:**

- a. realizarea sistemelor agricole susținute și diversificate

- b. realizarea sistemelor agricole echilibrate și profitabile
  - c. realizarea sistemelor agricole cu protejarea mediului înconjurător
  - d. asigurarea de produse alimentare de calitate superioară pentru consumatori
  - e. toate răspunsurile sunt corecte
- 11. Încărcătura de animale pe ha în cazul sistemului ecologic nu trebuie să depășească:**
- a. 1 UVM
  - b. 1,5 UVM
  - c. 2 UVM
  - d. 3 UVM
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 12. Pe continentul american se întâlnesc următoarele tipuri de ferme:**
- a. bovine lapte-bovine carne, bovine lapte-vaci de reproducție, bovine lapte-ovine și caprine
  - b. comerciale, de selecție și de elită
  - c. ferme de producție lapte, ferme de elită și ferme mixte lapte-carne
  - d. bovine lapte, bovine carne, bovine mixte
  - e. ferme tineret, ferme adulte, ferme reformă
- 13. În ultimii cinci ani, cea mai mare producție medie de lapte se înregistrează în :**
- a. Uniunea Europeană
  - b. America de Nord
  - c. America Centrală
  - d. Oceania
  - e. Asia
- 14. Cea mai mare producție de lapte medie pe cap de vacă se înregistrează în :**
- a. Israel
  - b. Japonia
  - c. S.U.A.
  - d. Suedia
  - e. Canada
- 15. Peste 90% din producția mondială de lapte de bivoliță se obține în:**
- a. India și Siria
  - b. Pakistan și Israel
  - c. India și Pakistan
  - d. Italia și Bulgaria
  - e. India și Bulgaria
- 16. Din totalul producției mondiale de lapte, laptele de oaie reprezintă aproximativ:**
- a. 10%
  - b. 5%
  - c. 20%
  - d. 1,5%
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 17. Sistemele de exploatare a bovinelor pentru producția de lapte se diferențiază în funcție de:**
- a. gradul de concentrare a efectivului
  - b. nivelul de dotare tehnică
  - c. tehnologia aplicată și mărimea investițiilor și a veniturilor
  - d. gradul de intensivizare a producției
  - e. toate răspunsurile sunt corecte
- 18. Sistemul extensiv de exploatare a bovinelor se practică:**
- a. de către crescătorii individuali din zonele montane
  - b. în zone cu fertilitate mărită a solului
  - c. pe soluri nefertile

- d. pentru a avea o productivitate a muncii ridicată
- e. niciun răspuns nu este corect

**19. Sistemul semiintensiv de exploatare a bovinelor se aplică în ferme:**

- a. care funcționează pe principiul *totul plin, totul gol*
- b. care funcționează pe principiul *circuitului de producție închis*
- c. care își cumpără tineretul femel de înlocuire
- d. care își cumpără tineretul mascul de îngrășare
- e. niciun răspuns nu este corect

**20. Tehnologia de hrănire aplicată în sistemul semiintensiv de exploatare a bovinelor este:**

- a. ad libitum
- b. bazată pe furaje combinate
- c. diferențiată sezonier
- d. asigurată de amestecul unic
- e. toate răspunsurile sunt corecte

**21. Producția de lapte medie obținută pe cap de vacă furajată prin sistem extensiv de exploatare este:**

- a. aproximativ 1000kg
- b. maxim 2000kg
- c. 9000 kg la rasa Holstein
- d. 5000 kg la rasa Brună
- e. niciun răspuns nu este corect

**22. Sistemul intensiv de exploatare a bovinelor are la bază principiile:**

- a. concentrării și specializării producției
- b. modernizării tehnologiilor de exploatare
- c. mecanizării complexe a tuturor proceselor de producție
- d. folosirii forței de muncă cu grad înalt de calificare
- e. toate răspunsurile sunt corecte

**23. Sistemul de întreținere a bovinelor pentru lapte poate fi:**

- a. legat sau nelegat
- b. complet mecanizat
- c. cu hrănire din stoc
- d. cu circuit închis
- e. niciun răspuns nu este corect

**24. Producția de lapte medie obținută pe cap de vacă furajată prin sistem intensiv este:**

- a. minim 3500 kg
- b. maxim 5000 kg
- c. minim 2500 kg
- d. maxim 10000 kg
- e. niciun răspuns nu este corect

**25. Mulsul ocupă:**

- a. peste 40% din timpul de lucru zilnic în exploatațiile animalelor pentru lapte
- b. 25 % din timpul de lucru zilnic în exploatațiile animalelor pentru lapte
- c. 30% din timpul de lucru zilnic în exploatațiile animalelor pentru lapte
- d. peste 35% din timpul de lucru zilnic în exploatațiile animalelor pentru lapte
- e. sub 40% din timpul de lucru zilnic în exploatațiile animalelor pentru lapte

**26. Sistemul de muls reprezintă:**

- a. ansamblul metodelor, procedeele și operațiilor utilizate pentru obținerea laptelui
- b. modalitatea de prindere a mamelonului în timpul mulsului
- c. modul de asociere a mameloanelor în timpul mulsului rumegătoarelor mari

- d. modul în care se extrage laptele din uger  
 e. niciun răspuns nu este corect
- 27. Ansamblul optimal al proceselor, metodelor și procedeele utilizate pentru obținerea laptelui reprezintă:**
- a. sistemul de muls  
 b. metoda de muls  
 c. procedeul de muls  
 d. tehnologia de muls  
 e. niciun răspuns nu este corect
- 28. Procedeul de muls lateral nu se aplică la:**
- a. bovine  
 b. taurine  
 c. ovine și caprine  
 d. taurine și bubaline  
 e. niciun răspuns nu este corect
- 29. Sistemul de muls manual se aplică în țara noastră în special la:**
- a. taurine  
 b. bovine  
 c. bubaline  
 d. ovine și caprine  
 e. niciun răspuns nu este corect
- 30. Aplicarea sistemului de muls mecanic la taurine duce la :**
- a. creșterea conținutului în grăsime a laptelui cu 10-20%  
 b. creșterea conținutului în grăsime a laptelui cu 20-25%  
 c. scăderea conținutului în grăsime a laptelui cu 2-3%  
 d. creșterea incidenței microorganismelor  
 e. scăderea însușirilor organoleptice ale laptelui
- 31. Introducerea mulsului mecanic necesită respectarea unor condiții referitoare la:**
- a. animale, forța de muncă, baza materială și sistemul managerial  
 b. mărimea efectivului de animale  
 c. indicele mamar  
 d. reflexul de cedare a laptelui  
 e. distanța dintre uger și sol
- 32. Dimensiunile normale ale mameloanelor în cazul aplicării mulsului mecanic sunt:**
- a. 9-10 cm lungime și 3-4 cm grosime  
 b. 9-10 cm lungime și 2-3 cm grosime  
 c. 6-9 cm lungime și 3-4 cm grosime  
 d. 6-9 cm lungime și 4-5 cm grosime  
 e. nu contează
- 33. Pentru asigurarea unui proces de muls corect, se impune reglarea frecvenței pulsațiilor la:**
- a. 55-60/min la vaci și 70-80/min la oi  
 b. 40-60/min la vaci și 70-90/min la oi  
 c. 50-60/min la vaci și 60-70/min la oi  
 d. 55-60/min la vaci și oi  
 e. niciun răspuns nu este corect
- 34. Incidența cea mai redusă a mamitelor se întâlnește în cazul folosirii:**
- a. tehnologiei de muls la bidon  
 b. tehnologiei de muls la platformă rotativă  
 c. tehnologiei de muls la platformă brăduleț

- d. tehnologiei de muls la conductă
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 35. Tratarea primară a laptelui include operațiile de:**
- a. sterilizare și depozitare
  - b. omogenizare, pasteurizare și normalizare
  - c. condiționare și pasteurizare
  - d. filtrare, răcire și depozitare
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 36. Sistemul actual de plată a laptelui ține cont de criteriile:**
- a. densitate și % de grăsime
  - b. % de proteină și % de grăsime
  - c. NTG și NCS
  - d. cantitatea de grăsime și cantitatea de lapte
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 37. Operația de filtrare a laptelui:**
- a. compensează lipsa de igienă a animalelor
  - b. elimină microorganismele patogene din lapte
  - c. produce alterarea mai rapidă a laptelui
  - d. elimină impuritățile
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 38. Operația de filtrare a laptelui se realizează:**
- a. în adăpostul animalelor
  - b. în lăptărie, odată cu măsurarea laptelui
  - c. la unitatea de procesare
  - d. înainte de consum
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 39. Imediat după muls, laptele are temperatura de:**
- a. 37 grade Celsius
  - b. 27 -30 grade Celsius
  - c. 30 grade Celsius
  - d. 32-35 grade Celsius
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 40. Înmulțirea microorganismelor în lapte, după faza bacterică, este influențată de :**
- a. igiena mulșului
  - b. numărul inițial de germeni și temperatura de păstrare a laptelui
  - c. determinarea proprietăților senzoriale
  - d. cantitatea de lactoză din lapte
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 41. Pentru laptele livrat și ajuns la beneficiar în maximum 3 ore după muls:**
- a. nu se face răcirea în fermă
  - b. se face răcirea la 10-12 grade Celsius
  - c. se recomandă răcirea la 6-8 grade Celsius
  - d. se recomandă răcirea la 4 grade Celsius
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 42. Păstrarea laptelui răcit peste 48 ore determină:**
- a. modificări reversibile datorate enzimelor termorezistente secretate de bacteriile criofile
  - b. modificări ireversibile datorate enzimelor termorezistente secretate de bacteriile termofile
  - c. obținerea laptelui cu calități igienice superioare
  - d. produse lactate de calitate superioară

- e. niciun răspuns nu este corect
- 43. Livrarea laptelui către beneficiar se face conform:**
- STAS 2481
  - determinării conținutului în număr totali de germeni
  - STAS 2418
  - interesului beneficiarului
  - rezultatelor probei reductazei
- 44. Cantitatea de laptele STAS este:**
- cantitatea de lapte fizic transformată în lapte normalizat la 3,5% grăsime
  - cantitatea de lapte care nu conține mai mult de 3,5% grăsime
  - cantitatea de lapte obținută în condiții igienice superioare
  - cantitatea de lapte cerută obligatoriu de eneficiar
  - niciun răspuns nu este corect
- 45. Subunitățile zonei de colectare a laptelui sunt:**
- punctul de strângere și centrul de colectare a laptelui
  - punctul de răcire și centrul de procesare a laptelui
  - punctul de strângere și centrul de răcire a laptelui
  - punctul de răcire și punctul de prelucrare a laptelui
  - toate răspunsurile sunt corecte
- 46. Timpul necesar pentru recepția laptelui într-un punct de strângere nu trebuie să depășească:**
- 180 minute
  - 4 ore
  - 60 minute
  - 90 minute
  - niciun răspuns nu este corect
- 47. Recepția calitativă a laptelui în centrele de colectare presupune determinarea:**
- cantității și calității laptelui
  - conținutului în grăsime, acidității și densității laptelui
  - componentelor nezaharate ale laptelui
  - componentele proteice ale laptelui
  - niciun răspuns nu este corect
- 48. În funcție de tratamentul termic aplicat materiei prime laptele de consum poate fi:**
- lapte integral și lapte degresat
  - lapte sterilizat și lapte pasteurizat
  - lapte normalizat și lapte omogenizat
  - lapte UHT și lapte industrial
  - niciun răspuns nu este corect
- 49. Măsurarea volumetrică continuă a laptelui se face cu:**
- galactometrul
  - găleata cu flotor
  - termolactodensimetrul
  - cântarul electronic
  - niciun răspuns nu este corect
- 50. În cazul fabricării produselor lactate uscate pentru copii, aciditatea laptelui nu trebuie să depășească:**
- 16<sup>o</sup>T
  - 18<sup>o</sup>T
  - 20<sup>o</sup>T
  - 22<sup>o</sup>T
  - niciun răspuns nu este corect

- 51. Cel mai mare producător de carne din Uniunea Europeană este în prezent:**
- Franța
  - Spania
  - Danemarca
  - Germania
  - niciun răspuns nu este corect
- 52. Cea mai consumată carne în România, în prezent este carnea de:**
- pasăre
  - vită
  - porc
  - iepure
  - ovină sau caprină
- 53. Cele trei etape ale filierei cărnii sunt:**
- afluirea, întreținerea și hrănirea animalelor
  - popularea îngrășătorilor, depopularea lor și transportul animalelor la abator
  - producerea, procesarea și valorificarea cărnii
  - tehnologia de creștere, abatorizarea și procesarea cărnii
  - niciun răspuns nu este corect
- 54. Elemente care condiționează producerea cărnii sunt:**
- vârsta animalelor la afluire și durata îngrășării
  - mărimea sporului de creștere
  - sistemul de creștere și resursele de furaje
  - parametrii finali ai producției de carne
  - toate răspunsurile sunt corecte
- 55. Din punctul de vedere al unui crescător, carnea poate fi definită ca:**
- animalul viu, crescut și livrat la abator
  - o porțiune detașată din carcasă care poate fi utilizată în alimentația omului
  - țesutul muscular striat al mamiferelor
  - carcasa animalului
  - niciun răspuns nu este corect
- 56. Animalele specializate pentru producția de carne au:**
- tipul morfoproductiv de carne și tipul fiziologic digestiv
  - toracele larg, rotund și adânc
  - dezvoltare mare a musculaturii trenului mijlociu și posterior
  - metabolism de tip anabolic
  - toate răspunsurile sunt corecte
- 57. Rasele specializate pentru carne dau o cantitate mare de carne datorită:**
- masei lor corporale mari
  - randamentului mic la sacrificare
  - procentului ridicat de oase în carcasă
  - tipului de hrănire voluminos
  - niciun răspuns nu este corect
- 58. Prețul de cost al cărnii este mai redus în cazul folosirii tipului de alimentație:**
- voluminos
  - concentrat
  - lactat
  - la pășune
  - niciun răspuns nu este corect
- 59. Carnea obținută de la animalele bătrâne este:**
- mai deschisă la culoare
  - mai săracă în colagen



- c. mai puțin fragedă
  - d. cu miros neplăcut
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 60. Vițelul de carne ușor:**
- a. se sacrifică la 250 kg, la vârsta de 5 luni
  - b. se sacrifică la 120 kg, la vârsta de 5 luni
  - c. se sacrifică la 120 kg, la vârsta de 2,5 luni
  - d. se sacrifică la 350 kg, la vârsta de 5 luni
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 61. Tineretul bovin îngrășat tradițional:**
- a. se sacrifică la 7-13 luni
  - b. are greutatea la sacrificare între 300-400 kg
  - c. consumul specific asigurat este sub 3 UNC/kg spor
  - d. sporul mediu zilnic este de 1000g
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 62. În prezent, în țările U.E., 44% din carnea de pe piață provine de la:**
- a. vițele
  - b. tăurași și tauri
  - c. boi
  - d. vacile reformate
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 63. Metoda de îngrășare ultra baby-beef are drept scop:**
- a. limitarea creșterii vițelilor în condiții artificiale
  - b. obținerea cărnii albe
  - c. sacrificarea vițelilor la mase corporale mici
  - d. obținerea de carcase cu greutate peste 100 kg
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 64. Vițelii crescuți pentru carne albă se cresc:**
- a. în boxe individuale
  - b. cu costuri mari
  - c. cu lapte sau substituent de lapte
  - d. în adăposturi puțin luminoase
  - e. toate răspunsurile sunt corecte
- 65. În cazul folosirii metodei de îngrășare baby-beef foarte precoce, se administrează vițelilor:**
- a. doar lapte praf
  - b. nutreț concentrat și fân
  - c. doar furaj combinat
  - d. lapte praf, furaj combinat și fân
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 66. Cea mai răspândită metodă de îngrășare a vițelilor în România este:**
- a. ultra baby-beef
  - b. baby-beef precoce
  - c. barley-beef
  - d. baby-beef clasic
  - e. baby-beef foarte precoce
- 67. Îngrășarea baby-beef normal se face:**
- a. în două tipuri de adăposturi și două faze tehnologice
  - b. în trei tipuri de adăposturi și trei faze tehnologice
  - c. în trei tipuri de adăposturi și patru faze tehnologice
  - d. în patru tipuri de adăposturi și patru faze tehnologice
  - e. niciun răspuns nu este corect

- 68. Sistemul de îngrășare semiintensiv la taurine presupune afluirea materialului biologic la:**
- vârsta de 7-14 zile
  - vârsta de 3-6 luni
  - masa corporală de 25 kg
  - masa corporală de 45 kg
  - niciun răspuns nu este corect
- 69. În sistemul de îngrășare extensiv la taurine, alimentația de bază a vacilor doici o constituie:**
- iarba verde administrată la grajd
  - iarba verde la pășune
  - furajul concentrat
  - furajul combinat
  - alimentația exclusiv lactată
- 70. Juncanii îngrășați în sistem extensiv:**
- au vârsta de 18 sau 24 luni
  - se lotizează până la 100 capete
  - se îngrășă pe pășune
  - sunt castrați cu cel puțin o lună înainte de scoaterea la pășune
  - toate răspunsurile sunt corecte
- 71. În urma îngrășării extensive a juncanilor și junincilor reformate se obține :**
- carnea de mânzat
  - carnea albă
  - carnea de vițel greu
  - carnea de vițel ușor
  - niciun răspuns nu este corect
- 72. Recondiționarea taurinelor adulte reformate :**
- durează 50-90 zile
  - se aplică în scopul creșterii masei corporale
  - se aplică în scopul îmbunătățirii calității carcasei
  - se aplică în scopul îmbunătățirii indicilor de abator
  - toate răspunsurile sunt corecte
- 73. În cazul recondiționării taurinelor reformate, alimentația trebuie să fie:**
- ad libitum
  - progresiv abundentă
  - de tip concentrat
  - asigurată dimineața și seara
  - toate variantele sunt corecte
- 74. Sistemul intensiv de exploatare a ovinelor poate avea ca variantă de întreținere:**
- stabulație pe așternut permanent iarna
  - pe pajiști cultivate sau naturale ameliorate vara
  - stabulație permanentă și amestec unic
  - stabulație permanentă și hrănire diferențiată
  - toate variantele sunt corecte
- 75. Tehnologia de creștere a mieilor de lapte asigură:**
- carne de ovină succulentă, marmorată
  - carne cu valoare calorică și proteică redusă
  - carne albă
  - carne bogată în collagen
  - toate răspunsurile sunt corecte
- 76. Tehnologia de îngrășare intensivă a tineretului ovin se realizează în:**
- adăposturi tip șopron
  - boxe individuale

- c. pe așternut permanent
  - d. pe pernă de apă
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 77. Pe lângă furajul combinat, mieilor îngrășiți în sistem intensiv li se administrează obligatoriu:**
- a. clorură de calciu
  - b. fân tocat
  - c. uree
  - d. grosiere
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 78. Durata îngrășării oilor adulte reformate este:**
- a. 50-60 zile
  - b. 40-50 zile
  - c. 30-40 zile
  - d. 60-70 zile
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 79. Carnea de ied crud se obține prin:**
- a. sacrificarea timpurie a ieșilor la 2 luni și 10 kg GV
  - b. sacrificarea ieșilor la 2 luni și 20 kg GV
  - c. sacrificarea ieșilor la 1 lună și 10 kg GV
  - d. sacrificarea ieșilor la 2 luni și 15 kg GV
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 80. Sacrificând caprine în urma exploatării intensive pe tronșoane se obține:**
- a. carne de ied îngrășat
  - b. carne de ied crud
  - c. carne de tineret îngrășat
  - d. carne de caprină adultă
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 81. Clasificarea sistemelor de creștere a suinelor se face în funcție de:**
- a. calitatea materialului biologic
  - b. gradul de tehnicitate folosit în exploatare
  - c. vârsta de sacrificare
  - d. gradul de specializare a fermelor
  - e. toate răspunsurile sunt corecte
- 82. Hrănirea porcilor îngrășiți în sistem extensiv se face cu:**
- a. resturi ale consumului uman
  - b. furaje locale, tip pășune
  - c. furaje concentrate
  - d. zer și zară
  - e. toate răspunsurile sunt corecte
- 83. Perioada de timp în care se realizează greutatea de sacrificare în creșterea extensivă a suinelor este:**
- a. 12-16 luni
  - b. 6-10 luni
  - c. 3-4 luni
  - d. 16-24 luni
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 84. Suinele realizează 100 kg la vârsta de 280-300 zile în sistemul de creștere:**
- a. extensiv
  - b. semiintensiv
  - c. intensiv

- d. industrial
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 85. Funcționarea sistemului intensiv-industrial de creștere a suinelor se bazează pe:**
- a. concentrarea, specializarea și intensificarea producției
  - b. specializarea producției
  - c. existența fermelor de simplă și dublă hibridare
  - d. procesul de producție discontinuu
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 86. În sectorul montă-gestație, fluxul tehnologic se desfășoară:**
- a. pe grupe de scroafe
  - b. pe compartimente
  - c. pe adăposturi
  - d. pe așternut permanent
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 87. În maternitate și creșă, la suine, unitatea funcțională este:**
- a. sectorul
  - b. boxa
  - c. compartimentul
  - d. padocul
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 88. În îngrășătorie, la suine, unitatea funcțională este:**
- a. sectorul
  - b. boxa
  - c. compartimentul
  - d. padocul
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 89. Hrănirea porcilor în sistem intensiv-industrial se face cu:**
- a. rețete specifice fiecărei categorii de vârstă sau stări fiziologice
  - b. rații voluminoase
  - c. masă verde administrată în padoc
  - d. întotdeauna ad libitum
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 90. Tehnologia obținerii porcului pentru abator are drept scop:**
- a. obținerea cărnii de consum proaspete, cu proporție redusă de grăsime
  - b. obținerea unor carcace cu peste 30% grăsime
  - c. obținerea de carcace de peste 120 kg
  - d. obținerea de carne pentru salamuri uscate
  - e. toate răspunsurile sunt corecte
- 91. Vierii folosiți la încrucișări pentru obținerea materialului biologic necesar în sistemul intensiv fac parte din:**
- a. rase materno
  - b. rase paterne
  - c. rase ultraprecoce
  - d. rase tardive
  - e. niciun răspuns nu este corect
- 92. Rasele de porci din România corespunzătoare producției de bacon sunt:**
- a. Duroc și Bazna
  - b. Mangalița și Marele Alb
  - c. Marele Alb și Duroc
  - d. Marele Alb și Landrace
  - e. niciun răspuns nu este corect

**93. În scopul obținerii unui SMZ ridicat în creșterea pentru bacon, hrana trebuie să conțină:**

- a. cu 2 % PB mai mult decât în creșterea pentru carne
- b. cu 2 % GB mai mult decât în creșterea pentru carne
- c. cu 2 % PB mai puțin decât în creșterea pentru carne
- d. cu 2 % GB mai mult decât în creșterea pentru carne
- e. niciun răspuns nu este corect

**94. Condiția esențială în alegerea materialului biologic în creșterea pentru bacon este:**

- a. starea de sănătate a porceilor
- b. rasa
- c. originea
- d. consumul rației
- e. niciun răspuns nu este corect

**95. În creșterea pentru bacon, hrana se administrează:**

- a. ad libitum
- b. de trei ori pe zi
- c. sub formă de terci
- d. granulată
- e. toate răspunsurile sunt corecte

**96. Asomarea porcilor pentru bacon se face cu:**

- a. curent electric
- b. dioxid de carbon
- c. clorură de sodiu
- d. cloroform
- e. niciun răspuns nu este corect

**97. Îngrășarea mixtă la suine se mai numește:**

- a. îngrășare pentru carne
- b. îngrășare pentru grăsime
- c. îngrășare pentru bacon
- d. îngrășare pentru salamuri uscate
- e. niciun răspuns nu este corect

**98. Îngrășarea mixtă se practică în România:**

- a. în complexe industriale
- b. numai în gospodăriile populației
- c. în complexe industriale și în gospodăriile populației
- d. în ferme mixte
- e. niciun răspuns nu este corect

**99. Suinele îngrășate pentru salamuri uscate se sacrifică la:**

- a. 10-12 luni și 130-140 kg
- b. 6 luni și 90 kg
- c. 6 luni și 103-105 kg
- d. 8 luni și 110 kg
- e. niciun răspuns nu este corect

**100. Sacrificarea porcilor pentru bacon se face la:**

- a. 80-90 kg
- b. 6 luni și 103-105 kg
- c. 10-12 luni și 130-140 kg
- d. 10 luni și 100 kg
- e. niciun răspuns nu este corect