

**EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT**

**18 iulie 2013**

**Probă scrisă**

**Zootehnie**

**VARIANTA 3**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 4 ore.

**SUBIECTUL I**

**(30 de puncte)**

Pornind de la textul „Importanța creșterii principalelor specii de păsări domestice se datorează atât valorii ridicate a produselor lor, cât și a unor particularități biologice care condiționează nivelul înalt al producțiilor specifice”, răspundeți la următoarele cerințe:

1. Precizați rețetele de nutrețuri combinate utilizate în alimentația puilor pentru carne și specificați valoarea energetică a acestora. **6 puncte**
2. Prezentați o analiză comparativă între rasa Rhode-Island și rasa Gât golaș de Transilvania ținând cont de:
  - caracterele de rasă **10 puncte**
  - varietățile de culoare **4 puncte**
  - indicii morfo-productivi **10 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

1. **Experimentul aplicativ** este o metodă de învățare prin explorarea directă a realității.
  - a) Prezentați această metodă, având în vedere:
    - două cerințe metodice privind desfășurarea experimentului;
    - etapele de parcurs pentru desfășurarea experimentului.
  - b) Elaborați un exemplu de aplicare a acestei metode corespunzătoare secvenței de programă de mai jos:
    - menționați elemente ale proiectării didactice: modulul, clasa, activitățile de învățare, resursele didactice utilizate;
    - prezentați scenariul didactic pentru una dintre activitățile de învățare menționate.

**15 puncte**

<b>Unitate de competență</b>	<b>Competențe individuale</b>	<b>Conținuturi</b>
<b>19. Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor</b>	<b>19.5. Asigură tehnologia de exploatare a ovinelor și caprinelor pentru producția de lapte și pentru producția de carne</b>	<b>Tehnologia de exploatare a ovinelor și caprinelor pentru producția de lapte și pentru producția de carne.</b> <i>Factorii care influențează producția de lapte și producția de carne la ovine și caprine:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• genetici, de mediu, metode de sporire a producției de lapte și carne.</li></ul> <i>Cantitatea și calitatea laptelui de oaie și capră apreciate prin diferite metode:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• metode directe, metoda coeficientului de control, metoda sondajului, fișa de control.</li></ul> <i>Mulsul oilor și caprelor:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• manual, mecanic;</li><li>• echipamente: găleți, bidoane, echipament de protecție.</li></ul> <i>Înșușiri fizico-chimice ale cărnii de ovine și caprine:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• organoleptice (culoarea, consistența,</li></ul>

		<p><i>grăsimea, fibrilaj, suculență, gust, miros).</i></p> <p><i>Metode apreciere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>pe animalul viu prin:</i><ul style="list-style-type: none"><li>- <i>metoda punctelor;</i></li><li>- <i>metoda biometrică.</i></li></ul></li><li>• <i>pe carcasă prin:</i><ul style="list-style-type: none"><li>- <i>cântărire;</i></li><li>- <i>calculul randamentului la sacrificare;</i></li><li>- <i>măsurători.</i></li></ul></li></ul> <p><i>Sisteme de îngrășare a ovinelor adulte:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>îngrășare pe pășune, în grajd, îngrășare mixtă, tehnica sacrificării ovinelor, instrumental, vase.</i></li></ul>
--	--	---

*(Programa pentru modulul Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor, anexa 5 OMEC 1847/2007)*

**2. Proiectați o fișă de evaluare prin observare curentă și sistematică a comportamentului și a activității elevilor privitoare la următoarele comportamente:**

- atitudinea față de sarcina de lucru;
- capacitatea de a colabora cu ceilalți colegi, de a asculta și de a lua decizii;
- capacitatea de a „citi” și interpreta un proces tehnologic de pe o schemă.

**15 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Finalitățile educației: clasificare, ideal, scop, obiective, proceduri de operaționalizare.]