

Etapa județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2024

Probă scrisă

Profilul: Resurse naturale și protecția mediului

Domeniul: Agricultură/Creșterea animalelor

Clasa: a XII-a

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

- **Se punctează orice formulare/modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.**
- **Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.**
- **Se acordă 10 puncte din oficiu.**

Subiectul I (20 de puncte)

I.A. 10 puncte

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	c	a	c	a	b	a	c	b	a

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**.

I.B. 6 puncte

1	2	3	4	5	6
F	A	A	F	F	A

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**.

I.C. 4 puncte

1.	2.	3.	4.
d	a	b	c

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **1 punct**.

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

II.A. 18 puncte

1. 9 puncte

Clasificarea avortului se face :

- în funcție de perioada de producere, poate fi : ovular la puțin timp de la fecundație, embrionar în perioada de organogeneză și fetal în a doua perioadă a gestației. **3 puncte**
- din punct de vedere etiologic avortul se clasifică în: avort neinfecțios când la producerea lui nu a participat flora bacteriană sau paraziți, avort specific sau infecțios când este produs de microbi și avort parazitărilor când este produs de paraziți. **3 puncte**
- după numărul de femele afectate, avortul poate fi : sporadic când cuprinde un număr mic de animale și enzootic la un număr mare de animale în termen scurt. **3 puncte**

2. 9 puncte

Prolapsul vaginal reprezintă răsfrângerea pereților vaginali între buzele vulvei. **3 puncte**

Cauzele prolapsului :

- favorizante – stabulația prelungită, vârsta înaintată, înclinarea mare a pardoselii în grajd, alimentația prelungită cu grosiere, vulvite și vestibulite; **3 puncte**
- determinante - presiunea exercitată de rumen și intestine asupra aparatului genital, presiunea uterului mărit în volum în a doua jumătate a gestației, eforturile făcute cu presa abdominală **3 puncte**

II.B. 12 puncte

1	a	fixarea
	b	apropierea
	c	reținute
	d	capul
2	a	moi
	b	mușchi
	c	tendoane
	d	recurbată
3	a	actualizată
	b	patrimonial
	c	pieței
	d	starea

Pentru precizarea fiecărui răspuns corect se acordă câte **1 punct**.

SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

III.A. 30 de puncte

a. Etiologie – 11 puncte

Avortul nespecific :

- evoluează sporadic, cu o etiologie variată reprezentată de tulburări generale ale organismului matern; 1 punct
- produse de boli febrile; 1 punct
- utilizarea de medicamente ; 1 punct
- dereglări neuro-hormonale ; 1 punct
- alimentație defectuoasă; 1 punct
- hipovitaminoze; 1 punct
- factori mecanici; 1 punct

Funcție de aceste cauze avortul nespecific poate fi:

- medicamentos; 1 punct
- neuro-hormonal; 1 punct
- alimentar; 1 punct
- mecanic; 1 punct

b. Urmările avortului – 6 puncte

- pierderea fătului; 1 punct
- întârzierea instalării lactației; 1 punct
- stări de infecunditate sau sterilitate; 1 punct
- persistența corpului galben; 1 punct
- endometrite; 1 punct
- metrite; 1 punct

c. Diagnosticul – 4 puncte

- se stabilește pe baza cauzelor/etiologiei; 1 punct
- se confirmă prin examen de laborator prin trimiterea de probe (avorton, învelitori fetale); 1 punct
- se analizează condițiile de întreținere și alimentație; 1 punct
- se cercetează modul de exploatare al animalelor; 1 punct

d. Profilaxia avortului – 9 puncte

- femelele vor beneficia de rații corepunzătoare; 1 punct
- se va evita aglomerarea în grajduri; 1 punct
- se trec femelele gestante în maternitate cu câteva zile înainte de fătare; 1 punct
- vacile și iepele vor fi folosite la munci ușoare înainte de fătare; 1 punct
- femelele gestante se scot zilnic la plimbare; 1 punct
- se va evita trântirea femelelor gestante, diferite intervenții chirurgicale sau administrarea de medicamente abortigene; 1 punct
- femelele pentru reproducție vor fi ținute în carantină pentru examenele obligatorii de laborator; 1 punct
- avortonii și învelitorile fetale care nu au fost trimise la laborator vor fi distruse; 1 punct
- adăpostul se supune dezinfecției. 1 punct

III. B. 10 puncte

Inventarierea generală a patrimoniului este o lucrare complexă, mai ales în societățile comerciale mari. 1 punct

Etapele inventarierii generale sunt:

- pregătirea inventarierii, 3 puncte
- inventarierea propriu-zisă, 3 puncte
- stabilirea rezultatelor inventarierii. 3 puncte