

Etapă județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2023

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
c	d	b	a	b	a	c	c	b	a

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

I.B. 6 puncte

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

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

I.C. 4 puncte

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

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

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

II.A. 10 puncte

1	a	frânghiute
	b	cârlige
	c	respingător
	d	pense forceps
2	a	cantitatea
	b	calitative
3	a	Pense anatomice
	b	Pense chirurgicale
	c	Depărtătoare
	d	Agrafe

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

II.B. 20 de puncte

1. 8 puncte

Prolapsul uterin reprezintă răsfrângerea pereților vaginali între buzele vulvei. 2p

Cauzele prolapsului :

- favorizante – stabulația prelungită, vârsta înaintată, înclinarea mare a pardoselii în grajd, alimentația prelungită cu grosiere, vulvițele și vestibulițele. 3p

- 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. 3p

2. 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 .
- din punct de vedere etiologic avortul se clasifică în: avort neinfecțios când la producerea lui nu a participat flora bacteriană sau paraziti, avort specific sau infecțios când este produs de microbi și avort parazitar când este produs de paraziți .
- după numărul de femele afectate, avortul poate fi : sporadic când cuprinde un număr mic de animale în termen scurt și enzootic la un număr mare de animale în termen scurt.

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte **3 puncte**. 3x3p=9 puncte

3. 3 puncte

Instrumentele pentru efectuarea injecțiilor : seringi, ace de seringă, aparat de perfuzie.

Pentru precizarea fiecărui răspuns corect se acordă câte **1 punct**. 3x1p=3 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

1. 18 puncte

Etiologie:

- condiții de întreținere 2p
- exploatare proastă 2p
- grajduri reci, umede 2p
- stabulație prelungită 2p
- alimentație săracă în săruri minerale 4p
- leziuni osoase, musculare nervoase, vasculare, care se produc în timpul gestației 6p

2. 8 puncte

Simptome:

- femela este vioaie cu funcțiuni nemodificate 2p
- jenă când se scoală în prima fază 2p
- nu se mai poate ridica de trenul posterior 2p
- are sensibilitate pe toată suprafața membrelor 2p

3. 2 puncte

Prognostic – rezervat

4. 12 puncte

Tratament:

- vindecare spontană în primele zile după fătare 2p
- tratamentul medicamentos: injectare zilnică clorură sau gluconat de calciu, intravenos, vitamina D și C și stricnină 6p
- masaj pe membre și se ajută femela să se ridice 4p