

Etapa județeană/sectoarelor municipiului București a olimpiadelor naționale școlare - 2020

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
d	a	b	a	b	c	c	b	b	b

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

I.B. 6 puncte

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

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

I.C. 4 puncte

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

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

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

II.A. 10 puncte

a.	(1)	mamă
	(2)	făt
b.	(3)	macerare
	(4)	putrefacție
c.	(5)	piele
	(6)	embriotomul
d.	(7)	asepsie
	(8)	închis
e.	(9)	secționare
	(10)	foarfece

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

II.B. 20 de puncte

a. 6 puncte

- instrumentele se spală cu apă saponată utilizând o perie pentru îndepărtarea sângelui și resturilor de țesuturi;
- se introduc în acool timp de 5-10 minute;
- se șterg cu un prosop curat;
- se ung cu vaselină ;
- se așează în dulapul de instrumente, într-o cameră uscată;
- lamele tăioase se înfășoară cu o compresă de tifon .

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

6x1p= 6 puncte

b. 2 puncte

- pense anatomice și chirurgicale ;
- depărtătoare ;

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

2x1p=2 puncte

c. 12 puncte

- 4 puncte

- pagube economice , prin nerealizarea planului de fătări și scăderea producției de lapte
- pagube sanitare prin producerea de infecții ale căilor genitale femele , care determină infecunditate sau sterilitate ;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă **câte 2 puncte**.

- 8 puncte

- după perioada de producere , poate fi : ovular - la puțin timp de la fecunditate, 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 producere nu a participat flora bacteriană sau paraziti, avort specific sau infecțios când este produs de microbi și avort parazitar când este produs de paraziti .
- după numărul de femele afectate, avorturile sunt: sporadice și enzootice (de masă).

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

SUBIECTUL al III-lea

(40 de puncte)

a. Definiție	2 puncte
◆ Răsfrângerea pereților vaginali între labiile vulvei	2 puncte
Etiologie:	10 puncte
1. Cauze favorizante	6 puncte
◆ stabulație prelungită	1 punct
◆ vârstă înaintată	1 punct
◆ înclinare mare a pardoselii în grajd	1 punct
◆ alimentația prelungită cu furaje grosiere	1 punct
◆ vulvite și vestibulite	2 puncte
2. Cauze determinante	4 puncte
◆ presiunea exercitată de rumen și intestine asupra aparatului genital	2 puncte
◆ presiunea uterului mărit în a doua perioadă de gestație	1 punct
◆ eforturile făcute cu presa abdominală	1 punct
b. Simptome	11 puncte
◆ între buzele vulvei se găsește o formațiune globuloasă, de mărimea unei portocale până la un cap de om	3 puncte
◆ mucoasa vaginală este roșie, uneori cu leziuni care sângerează	2 puncte
◆ femela este neliniștită, face eforturi repetate de expulzare a fătului	2 puncte
◆ vaginul prolabat se edemațiază treptat	1 punct

◆ Mucoasa vaginală devine violacee , cu necroze și focare purulente	3 puncte
c. Tratatament	17 puncte
◆ Femela se așează pe un plan înclinat, cu trenul posterior mai ridicat	2 puncte
◆ Femela se scoate zilnic la plimbare	1 punct
◆ Se reduc furajele fibroase și succulente	2 puncte
◆ Se interzic explorațiile rectale și vaginale	2 puncte
◆ Dacă prolapsul se menține și femela face eforturi de expulzare se va face sutura vulvei	2 puncte
◆ Înainte de fătare se supraveghează femela și se desface sutura	2 puncte
◆ Dacă sutura se face greșit pot apare complicații cu necroze, abcese, fistule, flegmoane și rupturi ale vulvei	6 puncte