

EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2013
Medicina veterinară

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

MODEL

- Se punctează oricare alte modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

Meteorismul ruminal – profilaxie și combatere

Profilaxie la rumegătoare: taurine, ovine:

14 puncte

- Se va evita scoaterea animalelor la pășune după rouă sau ploaie, fără a se administra în prealabil o cantitate de furaje fibroase; **1 p**
- Se va evita accesul necontrolat la porumbul verde recoltat pentru siloz precum și introducerea bruscă a rațiilor de hrănire intensivă, atât pentru tineretul la îngrășat, cât și pentru vacile de lapte; **2 p**
- Proprietarii și personalul îngrijitor vor fi instruiți cu privire la tehnica furajării rumegătoarelor; **1 p**
- Se va prevedea o dotare obligatorie constând în cel puțin 10 sonde esofagiene la 100 de vaci și eventual, 25-30 trocare la 100 vaci. **2 p**
- Se va asigura apa de var (câte 1,5-2 l pentru fiecare vacă, sau ulei de mașină ars, în aceeași cantitate); **1 p**
- Se va instrui personalul îngrijitor în privința locului corect de elecție pentru aplicarea trocarului: în flancul stâng, la 3 degete de ultima coastă și la un lat de palmă de apofizele costiforme. **2 p**
- Măsuri profilactice similare, adaptate se recomandă și la ovine; **1 p**
- Pentru prevenția meteorismului ruminal s-au făcut încercări de a trata cu mijloace antifementescibile fie pășunile (aspersiuni cu ulei ars de motor, cu soluții de antibiotice, cu poloxalen – măsuri care n-au intrat în practică); **2 p**
- Rezultate preventive bune s-au obținut prin administrarea în brichete la vaci de poloxalen, 5-25 g/animal, sau de detergenți antispumanți la vaci și oi, tot în brichete sau în capsule de eliberare controlată; **1 p**
- Administrarea de sare 4% din rație, ar avea eficiență preventivă deosebită. **1 p**

Combatere la rumegătoare: taurine, ovine:

16 puncte

- Se recomandă sondajul și/sau ruminocenteza urmate de evacuarea gazelor și deci de îndepărtarea pericolului de asfixiei. **1 p**
- Ruminocenteza trebuie practică cu trocare lungi (28 cm, diametrul 0,5 cm) pentru a putea rămâne în rumen (se fixează extern) la distanță de 3 degete de ultima coastă și la un lat de palmă de apofizele transverse ale vertebrelor lombare, dirijând stiletul spre olecranul drept. **2 p**
- Cel mai des este necesar ca înainte de centeză să se efectueze anestezia locală și să se practice o mică incizie cutanată pentru a ajuta pătrunderea trocarului; **1 p**
- După extragerea stiletului, trocarul se fixează și se păstrează în interior 12 ore; **1 p**
- Pentru stimularea eructației se poate administra vasoperif, arecolina sau alt parasimpaticomimetic. **1 p**
- În cazul indigestiei spumoase obiectivul major îl constituie reducerea stabilității spumei, recomandându-se administrarea sub presiune, a unor substanțe cum ar fi: uleiul mineral, poloxalen (câte ½ litri) lapte 1 l, ulei vegetal 250-1000 ml, eventual folosind sonda specială pluriperforată Kaltenbock. **2 p**

- Tot cu această sondă se poate administra Sicaden R 50 ml în 3 – 5 l apa la bovine și 1/4 sau 1/3 din doză la oi și capre. **2 p**
- Dacă prin mijloacele de mai sus rezultatul terapeutic întârzie și viața pacientului este în pericol iminent, se va efectua ruminotomia, golirea manuală a conținutului (foarte laborioasă, implicând și pericolul de peritonită); **3 p**
- Rana se vindecă uzual în câteva săptămâni; **1 p**
- Va trebui prevenită sau tratată peritonita, mai ales dacă ruminocenteza a fost efectuată de persoane necalificate și neinstruite. **2 p**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1. 15 puncte

a. 5 puncte

- câte **1 punct** pentru fiecare particularitate menționată **(3x1p=3 puncte)**
- câte **1 punct** pentru fiecare aspect precizat **(2x1p=2 puncte)**

b. 10 puncte

- **3 puncte** pentru respectarea etapelor organizării învățării prin studiu de caz
- **3 puncte** pentru corelarea elementelor menționate
- **4 puncte** pentru prezentarea scenariului didactic

2. 15 puncte

- câte **1 punct** pentru menționarea fiecăruia dintre cele 3 elemente indicate în concordanță cu testul proiectat **(3x1p=3 puncte)**
- câte **3 puncte** pentru fiecare dintre cele trei tipuri de itemi ceruți **(3x3p=9 puncte)**
- **3 puncte** pentru baremul de evaluare și de notare

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

- | | |
|--|-----------------|
| - Definirea conceptului de educație formală | 4 puncte |
| - Definirea conceptului de educație nonformală | 4 puncte |
| - Definirea conceptului de educație informală | 4 puncte |
| - Analiza conceptului de educație formală | 4 puncte |
| - Analiza conceptului de educație nonformală | 4 puncte |
| - Analiza conceptului de educație informală | 4 puncte |
| - Interdependența formelor educației | 6 puncte |