Voorbeeld kontroletoets (Kwartaal 1) memorandum

AFDELING A

**Vraag 1**

1.1.1 B ✓ (1)

1.1.2 D ✓ (1)

1.1.3 D ✓ (1)

1.1.4 C ✓ (1)

1.1.5 D ✓ (1)

**[5]**

1.2.1 Pistolette of inseminasie stok✓ (1)

1.2.2. Inspuiting ✓ (1)

1.2.3 Minerale of veelek ✓ (1)

1.2.4 Wagkraal of drukgang✓ (1)

1.2.5 Proventrikulus ✓ (1)

**[5]**

1.3.1 optimale ✓ (1)

1.3.2 burdizzo ✓ (1)

1.3.3 Kobalt ✓ (1)

1.3.4 inheems ✓ (1)

1.3.5 bestaans(boerdery) ✓ (1)

**[5]**

**Totaal Afdeling A: 15 punte**

AFDELING B

**Vraag 2**

2.1.1 Hooi = 10% van 15 kg is 1,5 kg

= 15 kg – 1,5kg

= 13,5 kg droë materiaal

Verteerbare ko-effisiënt = [(DM inname – DM van mis)/DM inname] × 100

= [(13,5 kg – 4 kg)/13,5 kg] × 100

= 70,4 % (4)

2.1.2 Dit is die eintlike hoeveelheid voer wat deur die dier geabsorbeer word. (1)

2.1.3 Ruvesel word nie maklik verteer nie, veral nie deur monogastriese diere

nie. Hoe meer ruvesel daar in die voer is, hoe laer sal die verteerbaarheid dus wees. (2)

2.2.1 Kuilvoer (1)

2.2.2 Lusernhooi (1)

2.2.3 Mieliemeel (1)

**[10]**

**Vraag 3**

3.1.1 Die mikro-organismes in die retikulo-rumen van die herkouer, hidroliseer

al die proteïen wat in die rumen in gaan en verander dit na mikrobiale

proteïen. Die gehalte van die proteïen wat verander word in die rumen,

beïnvloed dus nie die gehalte van die proteïen wat in die dunderm in gaan

nie. Vir monogastriese diere is die gehalte van die proteïen wat hul verorber/verteer,   
die gehalte van die proteïen wat in die dunderm in gaan. (2)

H:\Felicia\OSAS Gr12 TG\OSAS Gr12 Afrikaans TG\Biological Value (Afrik).tif3.1.2

Gee punte toe vir opskrif, korrekte x-as, korrekte y-as en as hul ’n staafgrafiek   
 geteken het. (6)

3.2.1 Enige vyf van die volgende:

* Slegs diere wat fiks en gesond is, moet gekies word om te reis
* Moenie diere van verskillende ouderdomme en geslagte meng nie
* Voorsien genoeg spasie vir al die diere
* Maak seker dat daar genoeg ventilasie en lig binne in die trok is vir die diere
* Maak seker dat die vloer van die laaidok of trok nie glad is nie
* Berei die diere voor vir die reis
* Beplan die reis; maak seker daar is genoeg rusperiodes
* Maak seker dat jy die regte permitte het en dat die diere gemerk is (5)

3.2.2 Enige twee van die volgende:

* Rooi vlaggies of tekens wat vir die ander karre aan dui dat daar diere is

wat vervoer word

* Voertuie moet gevaarligte aan hê
* Swepe wat ’n geraas maak
* Harnas, halter, toom;, afhangende van die dier
* Fluitjie (2)

**[15]**

**Vraag 4**

4.1.1 A: Amnion

C: Chorion (2)

4.1.2 a) Mummifikasie (1)

b) Maserasie (1)

4.2 a) Berei die uterus voor vir die ontvangs van die bevrugte ovum

Ondersteun die aanhegting van die embrio en hou die swangerskap in stand (1)

b) Onderdruk afskeiding van FSH

Inisieer en handhaaf eienskappe van estrus

Vermeerder die bloedtoevoer tot die uterus en berei dit voor vir die ontvangs van   
die bevrugte ovum (1)

4.3.1 Die koei toon geen tekens van estrus nie en die bul is onbewus dat die koei

in estrus is en sal dus nie probeer om haar te dek nie. (2)

4.3.2 Eierstokke en ander algemene voortplantingsorgane is onderontwikkeld.

Daar is geen follikel ontwikkeling en geen estrogeen kan afgeskei word nie. (2)

**[10]**

**Totaal Afdeling B: 35 punte**

**GROOTTOTAAL: 50 punte**