higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

DIEREPRODUKSIE
NKR VLAK 2

21 November 2023

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 6 bladsye.

Kopiereg voorbehou

AFDELING A

VRAAG 1

1.1 Waar
1.2 Onwaar
1.3 Waar
1.4 Waar
1.5 Onwaar
1.6 Onwaar
1.7 Waar
1.8 Onwaar
1.9 Waar
1.10 Waar

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 2

2.1 A
2.2 B
2.3 C
2.4 C
2.5 C
2.6 A
2.7 C
2.8 D
2.9 B
2.10 D

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 3

3.1 E
3.2 L
3.3 G
3.4 A
3.5 C
3.6 K
3.7 B
3.8 D
3.9 H
3.10 I

(10 × 1) **[10]**

TOTAAL AFDELING A: 30

AFDELING B

VRAAG 4

4.1
- Hart
- Longe
- Bloedvate (3)

4.2 Geoksigeneerde bloed (1)

4.3 4.3.1 Bok (2)

4.3.2 Herkouer omdat die maag vier kamers het (2 × 2) (4)

4.3.3 C: Retikulum
D: Rumen
E: Omasum
F: Abomasum (4)

4.3.4 Herkouers het 'n maag met vier kamers. Pluimvee het die proventrikel en ventrikulus/koumaag as maagkomponente. (2 × 2) (4)

4.3.5
- Dit is 'n gee-en-neem-verhouding.
- Bokke verskaf huisvesting aan mikrobe en kry energie uit die voedsel wat hulle in die grootpens verteer.
- Mikrobe stel energie vir bokke vry en help bokke om die vesel van die voedsel wat hulle vreet, te verteer. (Enige toepaslike 3 × 1) (3)

4.4 Biosekerheid is belangrik om pluimvee veilig en gesond te hou. (2)

4.5 4.5.1 Koronêre sirkulasie beheer die beweging van bloed in die hartkamers en pulmonêre sirkulasie dra bloed vanaf en na die hart en die longe.

4.5.2 Die regterlong het drie lobbe en die linkerlong het twee lobbe.

4.5.3 Slagare dra bloed weg van die hart af en are dra bloed na die hart toe.

4.5.4 Veselgewrigte – koppel bene wat nie beweeg nie

Kraakbeengewrigte – laat 'n bietjie beweging tussen die ruggraat en ribbes toe

(4 × 4) (12)

[35]

VRAAG 5

5.1
- Toe oë
- Vuil anus
- Beweeg nie rond nie
- Vere opgepof of deurmekaar
- Vere lyk dof (5 × 1) (5)

5.2
- Reserwe voedingstowwe in die kuiken se dooiersak
- Immuniteit wat van die ouers oorgeërf word
- Ras se genetiese potensiaal (3 × 2) (6)

5.3
- Braaihoenderbeginner
- Braaihoendervoltooier
- Braaihoenderafronder (3)

5.4 5.4.1
- Voëls wat hul vlerke uitsprei
- Nek agteroor op die rug gedraai
- Snak na asem en sukkel om asem te haal
- Hoes en piep baie
- Drink baie water
- Eet nie veel kos nie
- Samedromming met koppe tussen hul bene/agteroor tussen die rug en skouers (Enige toepaslike 5 × 1) (5)

5.4.2
- In 2 tot 15 dae vermenigvuldig die virus in die geïnfekteerde hoender se liggaam.
- Deeltjies van die virus word vrygestel wanneer die hoender water drink.
- Deeltjies van die virus word deur uitskeiding vrygestel.
- Die virus word tydens asemhaling vrygestel.
- Ander voëls asem die virus in.
- Die virus vermenigvuldig in die liggame van die ander voëls wat dit inasem.
- Geïnfekteerde voëls vrek, maar dit hang af van hoe sterk of gesond die voëls is. (Enige toepaslike 3 × 2) (6)

5.5
- Om die maksimum groei moontlik te maak
- Om toestande te skep wat hul welstand sal verseker
- Om geskikte toestande te skep om hul gesondheid te handhaaf
- Om hulle teen swak weersomstandighede te beskerm

(Enige toepaslike 5 × 1) (5)

Kopiereg voorbehou

5.6
- Die hok moet die hoenders teen gure weerstoestande beskerm.
- Die lengte van die hok moet oos-wes loop om te verhoed dat direkte sonstrale in die hoenderhok inskyn.
- Die hok moet so gebou word dat hoenders maklik toegang tot voedsel en water het.
- Die hok moet behoorlike ventilasie verskaf om te voorkom dat giftige gasse opbou.
- Dit moet so gebou word dat daar voldoende lig is
- Moet maklik wees om siektes te beheer (Enige toepaslike 5 × 2) (10)

5.7 5.7.1 Droog, blink
5.7.2 Reguit, toe
5.7.3 Aktief

(3 × 1) (3)
[43]

VRAAG 6

6.1
- Alpine
- Lamancha
- Nubian (Anglo-Nubians)
- Oberhasli
- Toggenburg
- Saanen (Enige toepaslike 6 × 1) (6)

6.2
- Besonder gehard; kan op die swakste plantegroei oorleef
- Goeie moederinstink
- Vinnige groeitempo
- Goeie vrugbaarheid
- Bekend vir hul goeie eetlus
- Produseer sagte, smaaklike vleis met min vet teen 'n jong ouderdom
- Weerstandig teen siektes en parasiete (Enige toepaslike 6 × 1) (6)

6.3 6.3.1 Onthoorning verwys na die verwydering van die horingknop met 'n warm yster wat effens in kaliumhidroksied gedompel is.

6.3.2 Dosering is die proses om teen wurms te behandel.

6.3.3 Vasmaak beteken dat die dier met 'n lang tou aan 'n boom of paal vasgemaak word sodat dit nie wegloop nie.

6.3.4 Kolostrum is die eerste melk wat die ooi na geboorte produseer en is ryk aan energie, vitamiene en noodsaaklike voedingstowwe wat die lam nodig het om 'n gesonde lewe te begin.

6.3.5 Spening – proses waarin melk uit die jong bokkie (lam) se dieet verwyder word.

(5 × 2) (10)

Kopiereg voorbehou

6.4
- Rektang met rubberringe: Word gebruik voordat die lam 10 dae oud is
- Burdizzo : Word gebruik wanneer die lam twee maande oud is
- Skerp mes: Word deur veearts gebruik om die testes te verwyder voordat die lam twee maande oud is (3 × 2) (6)

6.5
- Was altyd jou hande nadat diere hanteer of behandel is
- Maak seker dat uitskeiding van bokke, voëls, katte en honde nie die water en voedsel kontamineer nie
- Maak seker dat rotte nie 'n probleem is nie
- Isoleer en behandel siek bokke dadelik
- Hou nuwe diere op die plaas eenkant totdat jy kan bepaal of hulle siek is of nie (5 × 2) (10)

6.6 Konsentraat – dierevoer wat ryk is aan energie en/of proteïene, min vesel het en uiters verteerbaar is

Ruvoer – dik voer wat per eenheid min weeg en 'n lae persentasie verteerbare voedingstowwe bevat (4)

[42]

TOTAAL AFDELING B: 120
GROOTTOTAAL: 150

Kopiereg voorbehou