higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

DIEREPRODUKSIE
NKR VLAK 2

10 November 2022

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 7 bladsye.

Kopiereg voorbehou

AFDELING A

VRAAG 1

1.1	1.1.1	Waar		
	1.1.2	Onwaar		
	1.1.3	Onwaar		
	1.1.4	Waar		
	1.1.5	Waar		
	1.1.6	Waar		
	1.1.7	Onwaar		
	1.1.8	Waar		
	1.1.9	Onwaar		
	1.1.10	Waar		
			(10 × 1)	(10)
1.2	1.2.1	H		
	1.2.2	J		
	1.2.3	I		
	1.2.4	F		
	1.2.5	D		
	1.2.6	E		
	1.2.7	G		
	1.2.8	B		
	1.2.9	C		
	1.2.10	A		
			(10 × 1)	(10)
1.3	1.3.1	Suurstofhoudende of gereoksigineerde bloed		
	1.3.2	Deoksigineerde bloed		
	1.3.3	Plasma		
	1.3.4	Atria		
	1.3.5	Sistemiese stelsel		
			(5 × 2)	(10)
				[30]

VRAAG 2

2.1
- Plaasrekords verskaf die geskiedenis van plaasbedrywighede van een tydperk tot die volgende
- Goeie pluimveeplaasrekords help pluimveeboere om maklik lenings te kry
- Pluimveeplaasrekords sal boere help om ’n lys van hulle benodighede te maak en in staat stel om al die benodighede vir die plaas te koop
- Rekords toon hoeveel dit kos om ’n sekere item vir die pluimvee-onderneming (voer, medikasie, kuikens, toerusting ens.) te koop
- Rekords stel boere in staat om beter vir toekomstige pluimveeplaasprojekte te beplan (deur huidige en vorige groep te vergelyk, toekomstige pluimveeplaastendense te bepaal)
- Om rekord te hou, stel boere in staat om ’n beter visie te hê van wat in die toekoms gedoen moet word
- Rekords help om bestuur en arbeidsprobleme te beheer
- Rekords is noodsaaklik vir rekeningkundige en regsdoeleindes
- Rekords stel pluimveeboere in staat om hulle jaarlikse belastingopgawes te voltooi
- Plaasrekords sal ’n boer in staat stel om te bepaal of die plaas ’n wins maak of verlies ly (Enige 8 × 2) (16)

2.2
- Waterverbruik
- Voerverbruik
- Temperatuur
- Inentingsprogram en -datums
- Vrektes, uitdunning en die getal voëls wat geneem is vir slag of verwerking
- Medikasie
- Lewendige gewig en daaglikse aansit van gewig
- Aflewerings
- Besoekers op die plaas (Enige 4 × 1) (4)

[20]

TOTAAL AFDELING A: 50

AFDELING B

VRAAG 3

3.1 Waar
3.2 Onwaar
3.3 Waar
3.4 Onwaar
3.5 Onwaar
3.6 Waar
3.7 Onwaar
3.8 Waar
3.9 Waar
3.10 Waar

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 4

4.1
- Omgewingstemperatuur
- Siekte
- Of die dieet gebalanseerd is of ’n tekort aan enige nutriënt het
- Die geslag van die hoender
- Die fisiese aard van die dieet wat aangebied word, d.w.s. pille of meel
- Die produksievlak van die hoender
- Ouderdom
- Grootte
- Energievlak van die dieet
- Stres
- Ontwrigtings
- Bevoorradingstempo of die getal voëls wat per eenheid-area gehou word
- Beskikbaarheid van water
- Of die voëls ’n sekere voer geniet of nie (Enige 3 × 2) (6)

4.2
- Bestuur beskikbaar op die plaas
- Voerkoste van elke rantsoen
- Grootte van die pluimveebesigheid
- Stoorfasiliteite beskikbaar om die voer te berg
- Verlangde gemiddelde gewigstoename
- Slagouderdom
- Karkaskwaliteit (7)

4.3
- Sit nie aan kuiken se bek vas nie
- Nie stowwerig nie
- Nie baie voer word gemors nie
- Smaakliker en dus kan groter hoeveelhede voer op enige gegewe tydperk gevreet word
- Dit laat die voormagie ontwikkel
- Die voer word beter benut
- Meer gekonsentreerde bron van nutriënte (7)

Kopiereg voorbehou

4.4
- Kan duurder wees om te produseer as ’n meeldieet
- As dit nie behoorlik gekrummel word nie, kan dit opbreek tot poeierige meel
- Spesiale toerusting word benodig vir krummelvoer
- Vir pluimveeboere wat self rantsoene wil meng, is dit nie moontlik om krummelvoer te vervaardig nie
- Hoenders kan die bestanddele kies wat hulle wil vreet en nie die gebalanseerde mengsel nutriënte wat die pille bevat, vreet nie (5)

4.5
- Dit is goedkoper om meelvoere met eie mengsels te meng
- Geen koste vir verpilling of verkrummeling (2)

[25]

VRAAG 5

5.1
- Gebruik gedistileerde water. ✓
- Moenie die water in ’n metaalhouer stoor nie.✓ Moenie houers met reinigers was vóór gebruik nie.✓
- Gechloreerde kraanwater moet gekook of in sonlig gelos word. ✓
- Die gevriesdroogde poeier-inenting kan vir ’n paar weke buite die yskas gebêre word. ✓ (5)

5.2
- Dit lyk of die voëls ’n gedraaide nek het
- Hulle snak na asem en haal moeilik asem
- Hoes
- Baie gepiep en waterige oë
- Baie vrektes kom voor sonder enige tekens
- Gelerige diarree
- Verlamming en vrekte binne 24 uur
- Taai mukus vloei uit die bek (Enige 5 × 1) (5)

5.3
- Vere lyk verwaaid
- Kop trek agtertoe
- Plaas hulle koppe onder hulle vlerke
- Hulle ontlasting is bruin of bloederig
- Hulle vreet baie min en drink te veel water
- Hulle lyk lusteloos en ongesteld (Enige 5 × 1) (5)

[15]

TOTAAL AFDELING B: 50

AFDELING C

VRAAG 6

6.1 Waar
6.2 Onwaar
6.3 Waar
6.4 Onwaar

6.5 Onwaar
6.6 Waar
6.7 Waar
6.8 Waar
6.9 Onwaar
6.10 Waar

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 7

7.1 K
7.2 G
7.3 E
7.4 A
7.5 B
7.6 H
7.7 I
7.8 J
7.9 F
7.10 C

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 8

8.1 8.1.1 Aborsie
8.1.2 Dosering
8.1.3 Onthoringing
8.1.4 Indompel
8.1.5 Oorgiet dip
8.1.6 Kastrasie
8.1.7 Dragtigheid
8.1.8 Prikkelvoeding
8.1.9 Tatoeëring
8.1.10 Mastitis

(10 × 2) (20)

Kopiereg voorbehou

8.2 8.2.1
- Rumen
- Retikulum
- Omasum
- Obomasum (4)

8.2.2 Droë ruvoer is ruvoer wat gedroog is soos hooi en sappige ruvoer is ruvoer met ’n hoë voginhoud soos groenvoer. (2 × 2) (4)

8.2.3
- Eksterne parasiete, bv. luise, bosluise ens. en
- interne parasiete, bv. rondewurms, lintwurms, lewerslak ens. (2)

[30]

TOTAAL AFDELING B: 50
GROOTTOTAAL: 150

Kopiereg voorbehou