Pobrano z arkusze24.pl

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2016

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.16**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

R.16-01-16.01
Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
   - swój numer PESEL*,
   - oznaczenie kwalifikacji,
   - numer zadania,
   - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

** w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość*

Pobrano z arkusze24.pl

Zadanie egzaminacyjne

Oblicz wielkość produkcji tuczników mięsnych w jednym cyklu produkcyjnym na fermie, która funkcjonuje według przedstawionych założeń. Oceń efektywność żywienia tucznika. Oblicz pojemność składową magazynu do przechowywania pasz potrzebnych do całorocznego żywienia tuczników. Sporządź fakturę VAT wystawianą przy sprzedaży żywca wieprzowego z jednego cyklu produkcyjnego.

Założenia produkcyjne dla fermy tuczników:

- roczna liczba warchlaków wstawianych do tuczu – 625 szt.;
- zakładane upadki w okresie tuczu – 4%;
- długość okresu tuczu w cyklu produkcyjnym – 90 dni;
- liczba cykli produkcyjnych w roku – 4;
- średnia masa ciała warchlaków wstawianych do tuczu – 30 kg;
- średnia masa ciała tuczników przy sprzedaży – 102 kg;
- cena 1 kg żywca netto – 5,20 zł;
- tucz dwufazowy:
  I okres tuczu od masy ciała 30 kg do 54 kg,
  dzienne spożycie mieszanki **pp1** – 2,3 kg/szt.,
  II okres tuczu od masy ciała 54 kg do 102 kg,
  dzienne spożycie mieszanki **pp2** – 2,9 kg/szt.;
- ziarno zbóż potrzebne do sporządzania mieszanek **pp1** i **pp2** pochodzi z upraw w gospodarstwie i magazynowane jest w silosach wieżowych typu BIN w ilości wystarczającej na cały rok tuczu;
- zapas koncentratu białkowego magazynowany jest tylko na jeden cykl produkcyjny tuczu.

Do rozwiązania zadania wykorzystaj zamieszczoną dokumentację. Wyniki obliczeń zapisz w odpowiednich tabelach.

Skład mieszanki **pp1** na I okres tuczu od 30 do 54 kg masy ciała

Składnik mieszanki pp1	Zawartość składnika w mieszance pp1 w %
Koncentrat białkowy	15
Pszenica	25
Jęczmień	50
Pszenżyto	10

Skład mieszanki **pp2** na II okres tuczu od 54 kg do 102 kg masy ciała

Składnik mieszanki pp2	Zawartość składnika w mieszance pp2 w %
Koncentrat białkowy	12
Pszenica	30
Jęczmień	40
Pszenżyto	18

Dane do obliczenia pojemności silosu typu BIN

Rodzaj magazynowanej paszy	Ładowność w kg/m^3
Koncentrat białkowy	650
Ziarno zbóż	750

Ocena efektywności żywienia tuczników

Zużycie pasz na 1 kg masy ciała	Ocena
do 3,0 kg	bardzo dobra
3,0 - 3,5 kg	dobra
3,5 - 4,0 kg	dostateczna
4,0 - 4,5 kg	dopuszczająca

Dane do wystawienia faktury VAT

Symbol PKWiU 01.46.10.0 Stawka VAT – 8%

Pobrano z arkusze24.pl

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- Wielkość produkcji tuczników w jednym cyklu produkcyjnym,
- Ocena efektywności żywienia 1 tucznika,
- Potrzebna pojemność składowa magazynu,
- Faktura VAT.

Wielkość produkcji tuczników w jednym cyklu produkcyjnym

Wyszczególnienia	Wynik obliczenia w szt.
Roczna liczba warchlaków wstawianych do tuczu	
Upadki tuczników w okresie tuczu w szt.	
Roczna sprzedaż tuczników	
Liczba tuczników sprzedanych w jednym cyklu produkcyjnym	

Ocena efektywności żywienia 1 tucznika

Wyszczególnienia	Wynik obliczenia
Przyrost masy ciała tucznika za cały okres tuczu w kg	
Długość okresu tuczu w jednym cyklu produkcyjnym w dniach	
Średni dzienny przyrost masy ciała tucznika w okresie tuczu w kg	
Obliczenia dotyczące pobrania mieszanki pp1 w I okresie tuczu	
Przyrost masy ciała w I okresie tuczu w kg	
Liczba dni tuczu mieszanką pp1 przy średnich przyrostach dziennych	
Pobranie mieszanki pp1 w I okresie tuczu	
Obliczenia dotyczące pobrania mieszanki pp2 w II okresie tuczu	
Przyrost masy ciała w II okresie tuczu w kg	
Liczba dni tuczu mieszanką pp2 przy średnich przyrostach dziennych	
Pobranie mieszanki pp2 w II okresie tuczu	
Ilość paszy pobrana w całym okresie tuczu w kg (mieszanka pp1 + mieszanka pp2)	
Średnie dzienne pobranie paszy w okresie tuczu	
Pobranie paszy na 1 kg przyrostu masy ciała w kg	
Ocena efektywności żywienia tuczników (opisowa)	

Pobrano z arkusze24.pl

Potrzebna pojemność składowa magazynu*

* *Wyniki należy podać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.*

Roczne pobranie mieszanki treściwej					
Wyszczególnienia	Roczna liczba warchlaków przeznaczonych do tuczu w szt.	Liczba dni tuczu	Średnie dzienne pobranie mieszanki przez 1 tucznika w kg	Roczne pobranie mieszanki	
				w kg	w tonach
Mieszanka pp1 pobrana w I okresie tuczu	625				
Mieszanka pp2 pobrana w II okresie tuczu	625				

Roczne zapotrzebowanie na składniki mieszanek pp				
Wyszczególnienia	Składnik mieszanki pełnoporcjowej			
	pszenica w tonach	jęczmień w tonach	pszenżyto w tonach	koncentrat białkowy w tonach
Mieszanka pp1				
Mieszanka pp2				
Razem				
Rezerwa 5%				
Razem z rezerwą				
Zapotrzebowanie na ziarno ogółem na 1 rok (w tonach)				_____
Pojemność składowa magazynu do przechowania ziarna w ilości potrzebnej na 1 rok (w m^3)				_____
Potrzeby koncentratu na jeden cykl produkcyjny tuczników (w tonach)				
Pojemność składowa magazynu dla koncentratu białkowego na jeden cykl produkcyjny tuczników (w m^3)				

Pobrano z arkusze24.pl

FAKTURA VAT nr
.....1.....
oryginał / kopia*
zaliczkowa / końcowa *

Miejsce wystawienia:	Data wystawienia
Babice	12.05.XX r.

Data sprzedaży:
06.05.XX r.

Sposób zapłaty:	Termin zapłaty:
przelewem	14 dni

Sprzedawca:
Jan Kowalski
Babice
17 - 234 Łukowa
NIP 718-112-05-48

Nabywca:
Zakłady Mięsne
Tarnogród
ul Lipowa 40
NIP 719-000-01-21

XX..... Nr konta 11 1122 2200 0044 4425 .....

Poz. faktury VAT	Nazwa towaru/usługi	Symbol PKWiU/ PKOB	Jm	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT [%]	Kwota VAT	Wartość brutto
1	trzoda chlewna								
2									
3									
4									

Razem do zapłaty/do zwrotu

Słownie:

..... Jan Kowalski .....
data i podpis odbiorcy faktury — podpis wystawcy faktury

*) niepotrzebne skreślić