

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2019

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.03**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

R.03-01-19.06

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZEŚĆ 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. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. 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

Zadanie egzaminacyjne

W gospodarstwie prowadzony jest przyzagrodowy chów 20 gęsi rzeźnych w systemie ściółkowym z dostępem do wybiegów. Ściółka w gęśniku poddawana jest suchej dezynfekcji, a karmidła i poidła utrzymywane w czystości poprzez mycie gorącą wodą z dodatkiem szarego mydła. Obsada zwierząt wynosi 2 szt./m².

Zwierzęta są żywione mieszanką treściwą, produkowaną z własnych zbóż z udziałem koncentratu białkowego, według opracowanej receptury i podanych zaleceń żywieniowych.

Oblicz dzienną ilość mieszanki potrzebną dla stada 20 szt. gęsi w wieku 3 tygodni. Wyniki obliczeń wpisz do Tabeli 1.

Rozpoznaj pasze oznakowane literami A, B i C potrzebne do sporządzenia mieszanki treściwej. Nazwy rozpoznanych pasz wpisz do Tabeli 2.

Przygotuj mieszankę treściwą według podanej receptury w ilości wystarczającej na jeden dzień karmienia 20 szt. gęsi. Ważenie składników mieszanki wykonaj w obecności egzaminatora. *Gotowość do ważenia pasz zgłoś przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki.* Przygotowane składniki mieszanki pozostaw na stanowisku w osobnych pojemnikach (**nie mieszaj składników mieszanki**).

Oblicz potrzebną powierzchnię gęśnika dla 20 szt. gęsi oraz ilość preparatu potrzebną do wykonania suchej dezynfekcji ściółki w przygotowanym kojcu. Wyniki obliczeń wpisz do Tabeli 3. Wymień ściółkę w gęśniku oraz ustaw umyte karmidła oraz poidelka. Następnie odważ preparat do suchej dezynfekcji ściółki w ilości potrzebnej do dezynfekcji obliczonej powierzchni kojca oraz wykonaj zabieg (przyjmij, że wyznaczony kojec ma powierzchnię wymaganą dla 20 gęsi).

Zalecenia żywienia gęsi rzeźnych (dla 1 sztuki/dzień)

Wyszczególnienie	Odchów					Tucz
	Wiek gęsi (tyg.)					
	1	2	3	4 - 8	9 - 13	14 - 16
Mieszanka treściwa (g)	50	120	200	230	200	-
Zielonka	Do woli		Do woli		Do woli	-
Ziarno owsa (g)	-		-		-	500

Receptury mieszanek treściwych dla gęsi w okresie odchowu

Lp.	Składniki mieszanki	Mieszanka treściwa dla gęsi w wieku 0 - 3 tyg.	Mieszanka treściwa dla gęsi w wieku 4 – 13 tyg.
		Zawartość składnika w 1 kg mieszanki (g)	
1.	Koncentrat <i>białkowy</i>	220	200
2.	Śruta z pszenżyta	480	250
3.	Śruta z pszenicy	150	-
4.	Śruta owsiana	150	450
5.	Śruta kukurydziana	-	100

Instrukcja stosowania preparatu do suchej dezynfekcji ściółki

Preparat do suchej dezynfekcji ściółki

W hodowli ściółkowej preparat nanosi się na dezynfekowaną powierzchnię przez równomierne posypywanie ściółki w ilości 100 g na 1 m² podłoża.

Zapobiega chorobom mokrej ściółki. Dzięki niemu znacznej redukcji ulegają larwy much, zaobserwowano również pozytywny wpływ na ściółkę (zmniejszenie pH oraz polepszenie właściwości fizycznych ściółki).

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- zapotrzebowanie na mieszankę dla stada 20 gęsi w wieku 3 tygodni na 1 dzień - Tabela 1,
- rozpoznane pasze potrzebne do sporządzenia mieszanki - Tabela 2,
- powierzchnia gęśnika i ilość preparatu do suchej dezynfekcji ściółki - Tabela 3,
- wymieniona i zdezynfekowana ściółka w gęśniku i umyty sprzęt
oraz
przebieg sporządzania mieszanki treściwej.

Tabela 1. Zapotrzebowanie na mieszankę dla stada 20 gęsi w wieku 3 tygodni na 1 dzień

Obliczenie ilości mieszanki treściwej <u>na jeden dzień</u> dla stada 20 gęsi w wieku 3 tyg.			
Ilość mieszanki pobrana przez jedną gęś w wieku 3 tygodni (g)			
Ilość mieszanki pobrana przez 20 szt. gęsi w wieku 3 tygodni (kg)			
Obliczenie potrzebnej ilości składników mieszanki na jeden dzień żywienia 20 gęsi w wieku 3 tygodni			
Lp.	Składniki mieszanki	Zawartość składnika w 1 kg mieszanki (g)	Ilość paszy potrzebna na jeden dzień żywienia (kg)
1.			
2.			
3.			
4.			

Tabela 2. Rozpoznane pasze do sporządzenia mieszanki

Oznakowanie worka z paszami	Nazwa paszy
A	
B	
C	

Tabela 3. Powierzchnia gęsnika i ilość preparatu do suchej dezynfekcji ściółki

Wyszczególnienie	Wyniki obliczeń
Obsada zwierząt (szt./m ²)	
Powierzchnia gęsnika dla 20 szt. gęsi (m ²)	
Ilość preparatu na 1 m ² podłoża (g)	
Ilość preparatu potrzebna do wykonania zabiegu na całej powierzchni (g)	