

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**

Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.04**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

ROL.04-01-23.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2023

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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 przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony 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.

1. Oblicz dzienną ilość mieszanki potrzebną dla stada 20 szt. gęsi w wieku 3 tygodni. Wyniki obliczeń wpisz do Tabeli 1.
2. Rozpoznaj pasze oznakowane literami A, B i C potrzebne do sporządzenia mieszanki treściwej. Nazwy rozpoznanych pasz wpisz do Tabeli 2.
3. 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.**
4. 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 i poidła. 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).

Wszystkie prace wykonuj zgodnie z zasadami BHP, ochrony środowiska i przepisów przeciwpożarowych. Po wykonaniu zadania posprzątaj stanowisko, a narzędzia i sprzęt odłóż w wyznaczone miejsce.

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 białkowy	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 150 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 tygodni			
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]	