

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.03**

Numer zadania: **03**

Wersja arkusza: **AG**

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL
i z kodem ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

RL.03-03-21.06-AG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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. KARTEŃ OCENY przekaŹ zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 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 praktyczne

W gospodarstwie utrzymywane jest stado 200 gęsi z przeznaczeniem na tucz owsiany. Ptaki żywione są mieszanką pełnoporcjową wyprodukowaną w gospodarstwie, według zamieszczonej receptury. Mieszanka sporządzana jest na bazie własnych zbóż z udziałem koncentratu i otrąb pszennych pochodzących z zakupu. W żywieniu wykorzystywane jest także pastwisko, którego 1 hektar przeznacza się dla 120 gęsi.

Oblicz zapotrzebowanie na koncentrat dla 1 sztuki i 200 sztuk gęsi w okresie odchowu od 0 do 4 tygodni. Wyniki wpisz do Tabeli 1.

Oblicz powierzchnię pastwiska dla 1 sztuki i 200 sztuk gęsi. Wyniki wpisz do Tabeli 2.

Oblicz zawartość energii metabolicznej (MJ), białka ogólnego (g) i włókna (%) w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej sporządzonej według podanej receptury. Porównaj ich zawartość z normą żywienia gęsi. Wyniki wpisz do Tabeli 3.

Oblicz zapotrzebowanie na pasze potrzebne do sporządzenia 4 kg mieszanki pełnoporcjowej według podanej receptury. Wyniki wpisz do Tabeli 4.

Sporządź 4 kg mieszanki pełnoporcjowej.

Ważenie i mieszanie składników mieszanki wykonaj w obecności egzaminatora. Gotowość do wykonania tych czynności zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.

Pojemnik z przygotowaną mieszanką pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym.

Okresy w żywieniu gęsi:

I – od 1 dnia do końca 4 tygodnia

II – od 5 do 8 tygodnia

III – od 9 do 12 tygodnia

IV – od 13 do 16 tygodnia

Zapotrzebowanie na pasze dla 1 sztuki gęsi w całym okresie odchowu (kg)

Pasza	Zielonka	Mieszanka pełnoporcjowa	Owies
Okres żywienia			
I	3,5	4	-
II	20	7	-
III	42	10	-
IV	-	-	12

Receptura – skład 1 kg mieszanki pełnoporcjowej dla gęsi w wieku 0 – 4 tyg. sporządzanej w gospodarstwie

Składniki mieszanki	Ilość składników w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej (kg)
Koncentrat paszowy dla gęsi	0,40
Śruta z pszenicy	0,35
Śruta z kukurydzy	0,20
Otręby pszenne	0,05
RAZEM	1,0

Zapotrzebowanie gęsi w wieku 0 – 4 tygodni na składniki pokarmowe w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej

Energia metaboliczna (MJ)	Białko ogólne (g)	Włókno surowe (%)
11,8	210	do 4,5

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- zapotrzebowanie na koncentrat dla 1 sztuki i 200 sztuk gęsi w wieku 0 – 4 tygodni,
 - powierzchnia pastwiska dla 1 sztuki i 200 sztuk gęsi,
 - zawartość energii metabolicznej (MJ), białka ogólnego (g) i włókna (%) w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej sporządzonej według podanej receptury oraz porównanie ich zawartości z normą żywienia gęsi,
 - zapotrzebowanie na pasze potrzebne do sporządzenia 4 kg mieszanki według podanej receptury
- oraz przebieg ważenia i mieszania składników mieszanki.

Tabela 1. Zapotrzebowanie na koncentrat dla 1 sztuki i 200 sztuk gęsi w wieku 0 – 4 tygodni

Ilość koncentratu w 1 kg mieszanki (kg)	Zapotrzebowanie na koncentrat	
	dla 1 sztuki gęsi (kg)	dla 200 sztuk gęsi (kg)
0,30		

Tabela 2. Powierzchnia pastwiska dla 1 szt. i 200 szt. gęsi w wieku 0 – 4 tygodni

(wyniki obliczeń należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)

	Dla 1 sztuki	Dla 200 sztuk
Powierzchnia pastwiska (ha)		

Tabela 3. Zawartość składników pokarmowych w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej
(wyniki obliczeń należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)

Składnik mieszanki	Zawartość składników pokarmowych w 1 kg paszy				Ilość składnika wg receptury (kg)	Zawartość składników pokarmowych w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej		
	Energia metaboliczna (MJ/kg)	Białko ogólne (g/kg)	Włókno surowe (%/kg)			Energia metaboliczna (MJ/kg)	Białko ogólne (g/kg)	Włókno surowe (%/kg)
Koncentrat paszowy	10,9	370	4,7		0,40			
Śruta z pszenicy	12,7	119	2,9		0,35			
Śruta z kukurydzy	13,6	94	2,9		0,20			
Otręby pszenne	8,5	144	6,5		0,05			
RAZEM	-	-	-		1,0			
Zapotrzebowanie gęsi w wieku 0 – 4 tygodni na składniki pokarmowe w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej								
Ocena zgodności z wymaganą ilością składników pokarmowych w sporządzonej mieszance. (wpisać + lub - *)								

**UWAGA: Dopuszczalna różnica między obliczoną a normatywną zawartością składników pokarmowych może wynosić +/- 10%*

Tabela 4. Zapotrzebowanie na pasze potrzebne do sporządzenia 4 kilogramów mieszanki według podanej receptury
(wyniki obliczeń należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)

Składniki mieszanki	Ilość składników w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej (kg)	Zapotrzebowanie na składniki potrzebne do sporządzenia 4 kg mieszanki (kg)
Koncentrat paszowy dla gęsi	0,40	
Śruta z pszenicy	0,35	
Śruta z kukurydzy	0,20	
Otręby pszenne	0,05	
RAZEM	1,0	

