

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**

Symbol kwalifikacji: **ROL.04**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

ROL.04-02-25.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

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 6 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 utrzymywanych jest 10 kóz użytkowanych w kierunku mięsnym. Zwierzęta żywione są zgodnie z zamieszczoną dawką pokarmową. Zadawana kozom mieszanka treściwa sporządzona jest w oparciu o ziarno zbóż produkowane w gospodarstwie oraz śruty poekstrakcyjne pochodzące z zakupu. Pasze zadawane są w dwóch równych odpasach.

1. Rozpoznaj rasy kóz przedstawione na ilustracjach. Dobierz do ilustracji numer opisu rasy i wpisz nazwę rasy kóz. Wpisz TAK, jeżeli rasa jest w typie użytkowym mięsnym. Uzupełnij Tabelę 1. Rozpoznane rasy kóz i wybór rasy w typie użytkowym mięsnym.
2. Rozpoznaj ziarno zbóż wchodzące w skład mieszanki treściwej dla kóz znajdujące się w pojemnikach oznakowanych literami A, B, C. Dokonaj oceny organoleptycznej ziarna. Nazwy gatunków zbóż oraz wyniki oceny wpisz w Tabeli 2. Ocena organoleptyczna ziarna zbóż.
3. Rozpoznaj pasze znajdujące się w pojemnikach, oznakowanych cyframi od 1 do 4. Przyporządkuj do nich rodzaj rozdrobnienia, wpisując znak X w odpowiednią kolumnę. Uzupełnij Tabelę 3. Karta rozpoznania pasz.
4. Oblicz ilość mieszanki na jeden odpas dla 10 sztuk kóz. Wyniki wpisz w Tabeli 4. Skład mieszanki treściwej dla 10 sztuk kóz na jeden odpas.
5. Przygotuj według podanej receptury składniki do sporządzenia mieszanki.

Ważenie składników wykonaj w obecności egzaminatora. Gotowość do wykonania ważenia zgłoś przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki.

Odważone składniki mieszanki pozostaw na stanowisku – **nie mieszaj!**

Podczas pracy przestrzegaj zasad organizacji pracy i przepisów bhp.

Posprzątaj stanowisko. Używane narzędzia i sprzęt odłóż na wyznaczone miejsce.

Charakterystyka ras kóz znajdujących się na zdjęciach

Numer opisu	Cechy ras
1	– Pochodzenie rasy: Azja Mniejsza – umaszczenie: białe – ciało pokryte wełną, włosy wełniste są mocno karbikowane, z włosa pozyskuje się mohér – zarówno kozy jak i kozły mają rogi
2	– Pochodzenie rasy: południowa Afryka – umaszczenie: głowa, szyja oraz pierś są rude, a reszta ciała biała. Bardzo często pomiędzy oczami występuje biała plama, dzieląca głowę na dwie części, tworząc maskę – asezonalność rozrodu i wysoka plenność – bardzo dobre umięśnienie – wysokie przyrostyienne – wysoka wydajność rzeźna
3	– Pochodzenie rasy: Szwajcaria – umaszczenie: białe – wysoka wydajność mleczna – rasa o zasięgu międzykontynentalnym – używana do uszlachetniania pierwotnych ras lokalnych lub wyhodowania nowych ras
4	– Pochodzenie rasy: Francja – umaszczenie brązowe w odcieniach od jasnopłowego do czekoladowego – włos jest krótki, czarna pręga na grzbiecie i podbrzuszu, czarne dolne części nóg oraz okolice oczu i pyska, racice czarne – występują osobniki rogate, bezrożne, z brodą i bez brody – mleczność ok. 700 – 800 kg

Dzienna dawka pokarmowa dla 1 kozy na okres żywienia zimowego

Pasza	Dzienna ilość paszy [kg]
Sianokiszonka z traw	3
Mieszanka treściwa	1
Kiszonka z kukurydzy	1
Lizawka solna	wyłożona do żłobu

Skład mieszanki treściwej

Składniki mieszanki	Ilość składników mieszanki [%]
Śruta z owsa	40
Śruta z jęczmienia	30
Śruta poekstrakcyjna rzepakowa	20
Mieszanka witaminowo-mineralna	10

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- rozpoznane rasy kóz i wybór rasy w typie użytkowym mięsnym - tabela 1,
- ocena organoleptyczna ziarna zbóż - tabela 2,
- karta rozpoznania pasz - tabela 3,
- skład mieszanki treściwej dla 10 sztuk kóz na jeden odpas - tabela 4

oraz przebieg przygotowania mieszanki treściwej dla 10 sztuk kóz na jeden odpas.

Tabela 1. Rozpoznane rasy kóz i wybór rasy w typie użytkowym mięsnym

Lp.	Ilustracja przedstawiciela rasy	Numer charakterystyki rasy	Pełna nazwa rasy	Typ użytkowy mięsny (wpisane TAK tylko przy wybranej rasie w typie użytkowym mięsnym)
1.				
2.				
3.				
4.				

Tabela 2. Ocena organoleptyczna ziarna zbóż

Numer pojemnika	Gatunek zboża	Oceniania cecha	Ocena organoleptyczna*)
A		Barwa	
		Zapach	
B		Barwa	
		Zapach	
C		Barwa	
		Zapach	

*) Określenia pomocnicze do oceny organoleptycznej ziarna:

Barwa – naturalna, jaśniejsza od naturalnej, ciemniejsza od naturalnej, plamista.

Zapach – typowy dla ziarna zdrowego, stęchły, nieprzyjemny, spleśniały, mysi, kwaśny, miodowy.

Tabela 3. Karta rozpoznania pasz

Numer pojemnika	Nazwa paszy	Rodzaj rozdrobienia (wpisz znak X w odpowiednią kolumnę)	
		Śrutowane	Gniecione
1			
2			
3			
4			

Tabela 4. Skład mieszanki treściwej dla 10 sztuk kóz na jeden odpas

Obliczenie ilości mieszanki pełnoporcjowej na jeden dzień dla stada 10 sztuk kóz					
Ilość mieszanki dla 1 kozy na jeden dzień [kg]					
Ilość mieszanki dla10 sztuk kóz na jeden dzień [kg]					
Ilość mieszanki dla 10 sztuk kóz na jeden odpas [kg]					
Zapotrzebowanie na składniki mieszanki pełnoporcjowej dla stada 10 sztuk kóz na jeden dzień żywienia					
Lp.	Składniki mieszanki	Ilość składników mieszanki [%]	Ilość składników w 1 kg mieszanki [kg]	Ilość składników mieszanki dla 10 szt. kóz na jeden dzień [kg]	Ilość składników mieszanki dla 10 szt. kóz na jeden odpas [kg]
1.	Śruta z owsa	40			
2.	Śruta z jęczmienia	30			
3.	Śruta poekstrakcyjna rzepakowa	20			
4.	Mieszanka witaminowo-mineralna	10			
RAZEM					