

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**
Symbol kwalifikacji: **ROL.04**
Numer zadania: **02**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut

ROL.04-02-26.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. 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.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty jego wykonania oraz arkusz egzaminacyjny 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

** w przypadku otrzymania naklejki

Zadanie egzaminacyjne

W gospodarstwie prowadzona jest hodowla bydła mlecznego rasy holsztyńsko-fryzyjskiej. Zwierzęta utrzymywane są w oborze wolnostanowiskowej z automatycznym systemem pojenia wyposażonym w poidła miskowe. Odchów cieląt prowadzony jest z użyciem pójła z preparatu mlekozastępczego sporządzanego w gospodarstwie.

1. Rozpoznaj na podstawie ilustracji sprzęt stosowany do pielęgnacji bydła. Nazwę sprzętu wpisz do Tabeli 1.
2. Oblicz liczbę poidel miskowych w oborze dla stada krów i jałówek utrzymywanych w gospodarstwie oraz dzienne zapotrzebowanie na wodę. Wyniki obliczeń wpisz do Tabeli 2.
3. Oblicz na podstawie zamieszczonej instrukcji ilość preparatu mlekozastępczego potrzebną do sporządzenia pójła dla jednego cielęcia na jeden odpas. Wyniki obliczeń wpisz do Tabeli 3.
4. Sporządź według instrukcji dawkę pójła dla jednego cielęcia na jeden odpas. Przygotowane pójło pozostaw na stanowisku.

Uwaga. Zgłoś Przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki gotowość do wykonania ważenia preparatu mlekozastępczego i mieszanie pójła.

Przestrzegaj zasad bhp., ergonomii i ochrony środowiska.

Posprzątaj stanowisko, używane narzędzia i sprzęt odłóż na wyznaczone miejsce.

Liczba krów i jałówek w stadzie oraz średnia masa ciała zwierząt

Grupa zwierząt	Liczba zwierząt [szt.]	Średnia masa ciała [kg/szt.]
Krowy w okresie laktacji	60	600
Krowy zasuszone	12	600
Jałówki cielne	6	500

Zapotrzebowanie na poidła dla bydła w zależności od masy ciała

Wyszczególnienie	Masa zwierzęcia [kg] od:				
	300	400	500	600	700
Liczba zwierząt na 1 poidło miskowe [szt.]	8	8	6	6	6
Liczba zwierząt na 1 metr poidła komorowego [szt.]	13	12	11	10	10

Średnie dzienne zapotrzebowanie bydła na wodę

Grupa zwierząt	Zapotrzebowanie na wodę na jeden dzień [l/szt.]
Krowy w okresie laktacji	120
Krowy zasuszone	50
Jałówki cielne	50

Instrukcja przygotowania pójła dla cieląt

- Preparat mlekozastępczy należy wymieszać z wodą w proporcji 1:10, tzn. 100 g preparatu na 1 litr wody
- Odmierzoną ilość preparatu rozpuścić w wodzie o temperaturze około 45 °C
- Do picia podawać pójło o temperaturze 38 °C
- Pójło należy przygotować bezpośrednio przed pojeniem
- Dawka pójła dla 1 cielęcia – 6 l/dzień
- Cielęta należy odpajać 2 razy dziennie dzieląc dawkę pójła na dwie równe porcje.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- sprzęt do pielęgnacji bydła (Tabela 1),
- liczba poidel miskowych oraz dzienne zapotrzebowanie na wodę dla stada krów i jałówek w gospodarstwie (Tabela 2),
- parametry przygotowanego pójła (Tabela 3),
- przygotowane pójło dla jednego cielęcia na jeden odpas

oraz

przebieg przygotowania pójła.

Tabela 1. Sprzęt do pielęgnacji bydła

Lp.	Sprzęt	Nazwa sprzętu (dobierz spośród nazw sprzętu podanych pod tabelą)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Czochradło, klucz nosowy Harmsa, kubek do dezynfekcji strzyków, dekornizator, poskrom laskowy, kółko nosowe zapobiegające samozdajaniu, tarcza do szlifierki do korekcji racic, przedzdzacz, aplikator do bolusów.

Tabela 2. Liczba poidel miskowych oraz dzienne zapotrzebowanie na wodę dla stada krów i jałówek w gospodarstwie

Grupa zwierząt	Liczba zwierząt [szt.]	Liczba zwierząt na 1 poidło [szt.]	Liczba poidel dla grupy zwierząt [szt.]	Średnie dzienne zapotrzebowanie na wodę dla 1 szt. [l]	Zapotrzebowanie na wodę na 1 dzień dla grupy zwierząt [l]
Krowy w okresie laktacji					
Krowy zasuszone					
Jałówki cielne					
Razem zapotrzebowanie na wodę dla stada [l]					

Tabela 3. Parametry przygotowanego pójła

Wyszczególnienie	Dane odczytane lub obliczone
Ilość pójła dla jednego cielęcia na jeden dzień [l]	
Liczba odpasów pójłem w ciągu dnia	
Ilość pójła dla jednego cielęcia na jeden odpas [l]	
Ilość preparatu na 1 litr wody [g]	
Ilość preparatu potrzebnego do przygotowania pójła dla jednego cielęcia na jeden odpas [g]	
Temperatura rozpuszczania preparatu mlekozastępczego [°C]	
Temperatura podania pójła z preparatu mlekozastępczego [°C]	