

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.04-02-24.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

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 ekologicznym prowadzony jest odchów prosiąt w typie tłuszczowo-mięsnym. Zwierzęta objęte są Programem Ochrony Zasobów Genetycznych. Stado podstawowe liczy 30 słochoch, których wskaźnik częstotliwości oproszeń wynosi 2,2. Lochy karmiące utrzymywane są w tradycyjnych kojach porodowych na ściółce z dostępem do wybiegu. Zwierzęta żywione są według programu żywienia loch mieszanką treściwą dopuszczoną do stosowania w rolnictwie ekologicznym.

Wykonując zadanie:

- rozpoznaj przedstawione na ilustracjach rasy trzody chlewnej i wybierz rasę do chowu w gospodarstwie ekologicznym, która spełnia założenia produkcyjne gospodarstwa - Tabela 1,
- oblicz roczne zapotrzebowanie na mieszankę treściwą dla stada loch karmiących uwzględniając 5% rezerwy - Tabela 2,
- ustal kolejność czynności pielęgnacyjnych wykonywanych w okresie okołoporodowym lochy. Przedstawione w Tabeli 3 rodzaje prac uszereguj zgodnie z kolejnością ich wykonania cyframi od 1 do 5,
- dokonaj oceny warunków dobrostanu w chlewni porównując je z normami utrzymania trzody chlewnej - Tabela 4,
- przygotuj zgodnie z podaną instrukcją pójło z otrąb pszennych dla lochy po porodzie (pójło zostaw na stanowisku). *Gotowość przygotowania pójła zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu Zespołu Nadzorującego.*

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko, a narzędzia i sprzęt odłóż w wyznaczone miejsce.

Wszystkie czynności wykonuj zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Program żywienia loch mieszanką treściwą w gospodarstwach ekologicznych

Grupa zwierząt	Liczba dni żywienia	Średnia dzienna dawka mieszanki treściwej dla 1 sztuki [kg]
Lochy luźne	8	1,0
Lochy niskoprośne	90	2,5
Lochy wysokoprośne	21	4,0
Lochy w okresie okołoporodowym	3	1,5
Lochy karmiące	42	6,5

Instrukcja przygotowania pójła dla lochy

Sposób przygotowania pójła:

1. Odważyć 0,5 kg otrąb pszennych i zalać 1 litrem wrzącej wody.
2. Po upływie ok. 15 min dopełnić wodą tak, aby otrzymać 3 litry półpłynnej papki.
3. Dodać 100 g soli glauberskiej.
4. Całość dokładnie wymieszać.

Pójło podawać lekko ciepłe.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- rozpoznane rasy trzody chlewnej i wybór rasy do chowu w gospodarstwie ekologicznym - Tabela 1,
- roczne zapotrzebowanie z rezerwą na mieszankę treściwą dla stada 30 sztuk loch karmiących - Tabela 2,
- kolejność czynności pielęgnacyjnych wykonywanych w okresie okołoporodowym lochy - Tabela 3,
- ocena warunków dobrostanu loch karmiących - Tabela 4

oraz przebieg przygotowania pójła z otrąb pszennych.

www.EgzaminZawodowy.info

Tabela 1. Rozpoznane rasy trzody chlewnej i wybór rasy do chowu w gospodarstwie ekologicznym




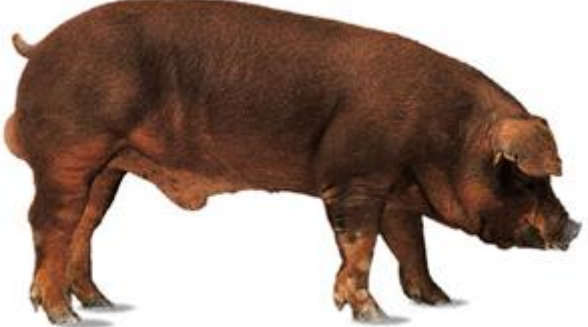

Lp.	Ilustracja	Nazwa rasy	Wybór rasy (<i>należy wpisać TAK przy wybranej rasie</i>)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Tabela 2. Roczne zapotrzebowanie z rezerwą na mieszankę treściwą dla stada 30 sztuk loch karmiących

Wyszczególnienie	Obliczenia
Liczba loch [szt.]	
Średnia dzienna dawka mieszanki treściwej dla 1 sztuki [kg]	
Wskaźnik częstotliwości oproszeń	
Liczba dni żywienia	
Zapotrzebowanie roczne na mieszankę treściwą dla stada 30 szt. loch karmiących [kg]	
Rezerwa pasz [%]	
Rezerwa pasz [kg] <i>(wynik obliczeń należy zaokrąglić do liczby całkowitej)</i>	
Zapotrzebowanie ogółem z rezerwą na mieszankę treściwą dla stada 30 sztuk loch karmiących [kg]	

Tabela 3. Kolejność czynności pielęgnacyjnych wykonywanych w okresie okołoporodowym lochy

Rodzaj czynności	Kolejność wykonywania czynności
Mycie lochy (bezpośrednio przed przeprowadzeniem do kojca porodowego)	
Szczepienie lochy przeciw kolibakteriozie (21 dni przed spodziewanym terminem porodu)	
Odrobaczenie lochy (7 dni przed przeniesieniem lochy do kojca porodowego)	
Przeprowadzenie lochy do kojca porodowego (7 dni przed spodziewanym terminem porodu)	
Kontrola stanu zdrowia i zachowania lochy w celu obserwacji objawów występowania zespołu MMA (temperatura gruczołu mlekowego i rektalna, apetyt)	

Tabela 4. Ocena warunków dobrostanu loch karmiących

Parametr	Normy utrzymania loch	Warunki w chlewni	Ocena dobrostanu (zgodnie z normą /niezgodnie z normą)
Minimalna powierzchnia podłogi kojca dla lochy karmiącej [m ²]	7,5	Kojec o wymiarach 3,0 x 3,0 m	
Minimalna powierzchnia wybiegu [m ²]	2,5	Wybieg o wymiarach 1,0 x 2,0 m	
Temperatura powietrza [°C]	18 - 20	20	
Wilgotność względna powietrza [%]	60 - 70	65	
Oświetlenie dzienne (stosunek powierzchni okien do powierzchni podłogi)	1 : 15	1 : 12	