

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt**

Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.11**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

ROL.11-01-21.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2021

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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 6 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY 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

Zadanie egzaminacyjne

Rozpoznaj na zdjęciach rasy loch. Na podstawie opisu ich zachowania wybierz lochę będącą w fazie skutecznego unasienniania. Uzupełnij tabelę *Rozpoznanie ras i wybór lochy do unasienniania*.

Rozpoznaj na zdjęciach rasy knurów. Wybierz potencjalnie najlepszego dawcę nasienia do krzyżowania towarowego dwurasowego, prowadzonego w celu poprawienia cech mięsności u potomstwa. Uzupełnij tabelę *Rozpoznanie ras i wybór knura dawcy nasienia do krzyżowania towarowego*.

Z dostępnego sprzętu i materiałów dobierz sprzęt i materiały niezbędne do transportu i przechowywania nasienia oraz wykonania zabiegu unasienniania lochy. Uzupełnij tabelę *Sprzęt i materiały do transportu i przechowywania nasienia oraz wykonania zabiegu unasienniania lochy/loszki*.

Wypełnij dokument *Zaświadczenie unasienniania lochy/loszki*. Wpisz datę egzaminu jako datę unasienniania.

Charakterystyka loch

Lp.	Rasa lochy	Zachowanie i wygląd lochy
1.	Pochodzenie rasy – Polska 	Locha ma mniejszy apetyt, pohukuje, obskakuje inne lochy, srom ma obrzęknięty i zaczerwieniony ze skąpym wyciekem śluzu z pochwy
2.	Pochodzenie rasy – Polska 	Locha jest spokojna, nie wykazuje odruchu tolerancji, wypływ gęstego śluzu z pochwy, poprawia się jej apetyt
3.	Pochodzenie rasy – Polska 	Locha stoi - nie rusza się przy próbie dosiadanania, srom koloru siniego bez objawów obrzęku, wyciek śluzu rujowego, charakterystyczne poruszanie uszami
4.	Pochodzenie rasy – USA 	Locha jest niespokojna, zauważalny jest spadek apetytu, pohukuje, obskakuje inne lochy i nie toleruje obskakiwania przez inne lochy, występuje obrzęk i zaczerwienienie sromu oraz wyciek śluzu rujowego
5.	Pochodzenie rasy – USA 	Locha nie reaguje na próby wyzwolenia odruchu tolerancji przez człowieka, nie toleruje też obskakiwania przez inne lochy i knura, z pochwy wypływa gęsty śluz

Charakterystyka knurów

Lp.	Rasa knura	Charakterystyka rasy knura
1.		– Pochodzenie – USA, – bardzo dobre wykorzystanie paszy, – szybkie tempo wzrostu, – małe otluszczenie, – duża zawartość mięsa w tuszy 61,0%, – duża odporność na stres, – łatwe przystosowanie do zmian środowiskowych
2.		– Pochodzenie – USA, – bardzo dobre wykorzystanie paszy, – szybkie tempo wzrostu, – małe otluszczenie, – duża zawartość mięsa w tuszy – 60,9%, – łatwe przystosowanie do zmian środowiskowych
3.		– Pochodzenie – Polska, – dobre wykorzystanie paszy, – duża zawartość mięsa w tuszy – 60,3%, – wolne od genu RYR1T, – świnia późno dojrzewająca
4.		– Pochodzenie – Belgia, – bardzo dobre wykorzystanie paszy, – szybkie tempo wzrostu, – małe otluszczenie, – duża zawartość mięsa w tuszy – 63,5%, – określana jako świnia czteroszynkowa, – duża wrażliwość na stres

Dostępny sprzęt i materiały:

1. Pipeta inseminacyjna.
2. Osłonka na pipetę inseminacyjną.
3. Pistolet inseminacyjny.
4. Słomka z nasieniem.
5. Kateter inseminacyjny.
6. Pojemniczek z nasieniem.
7. Kontener z ciekłym azotem.
8. Papier toaletowy lub ręcznik papierowy.
9. Żel inseminacyjny.
10. Woda.
11. Środek myjący.
12. Termotorba.
13. Lodówka.
14. Zamrażarka.
15. Urządzenie do rozmrażania nasienia.
16. Termo-boks (TB).

Dane do wypełnienia dokumentacji sztucznego unasienniania:

- Numer siedziby stada posiadacza loch: PL223358899001
- Nazwisko hodowcy: Adam Adamiak
- Adres hodowcy: 34-212 Czarna Woda, Worki 21
- Numer zaświadczenia: 21
- Numer w rejestrze pokryć: 12
- Locha jest unasienniana po raz pierwszy
- Nazwisko wykonującego unasiennianie: XYZ
- Opis opakowania nasienia użytego do unasienniania:
 - knur TAP z ROGOWA 109
 - nr uszny PL265612122324
 - nr weterynaryjny producenta 041252001
 - nr nasienia 22810

Objaśnienie do wypełniania zaświadczenia sztucznego unasienniania lochy albo loszki

- 1) Numer w rejestrze pokryć jest to numer kolejnego wydawanego zaświadczenia unasienniania, który informuje o liczbie samic unasiennionych po raz pierwszy w danym roku przez dany punkt unasienniania zwierząt.
- 2) W zaświadczeniu unasienniania wystawionym po raz pierwszy w danym roku wpisywany jest numer kartoteki obowiązujący do czasu porodu lub poronienia rozpoczynającego laktację.
- 3) W przypadku powtórnego zabiegu oraz reinseminacji w wystawionym nowym zaświadczeniu unasienniania wpisuje się numer kartoteki poprzedniego zabiegu.
- 4) Należy wpisać numer siedziby stada nadany przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
- 5) W przypadku gdy zabieg unasienniania jest wykonywany w stadzie poddawanych ocenie wartości użytkowej, należy wpisać numer stada nadany przez podmiot prowadzący ocenę wartości użytkowej.
- 6) Znajdujący się na opakowaniu nasienia numer oznaczający kolejny w danym roku kalendarzowym dobry ejakulat pobrany w stacji unasienniania loch.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania 120 minut.

Ocenie podlegać będą cztery rezultaty:

- Rozpoznanie ras i wybór lochy do unasienniania,
- Rozpoznanie ras i wybór knura dawcy nasienia do krzyżowania towarowego,
- Sprzęt i materiały do transportu i przechowywania nasienia oraz wykonania zabiegu unasienniania lochy,
- Zaświadczenie unasienniania lochy/loszki.

Rozpoznanie ras i wybór lochy do unasienniania

Numer lochy	Nazwa rasy w pełnym brzmieniu	Wybór do unasienniania (wpisz TAK lub NIE)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Rozpoznanie ras i wybór knura dawcy nasienia do krzyżowania towarowego

Numer knura	Nazwa rasy w pełnym brzmieniu	Wybór do krzyżowania towarowego (wpisz TAK lub NIE)
1.		
2.		
3.		
4.		

Sprzęt i materiały do transportu i przechowywania nasienia oraz wykonania zabiegu unasienniania lochy

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

www.Egzamin2