



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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.09**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

R.09-01-17.06

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2017

CZEŚĆ PRAKTYCZNA

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 **KARTEŃ 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 osiągnięcia najwyższej 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 wykaz – *Sprzęt i materiały do transportu i przechowywania nasienia oraz wykonania zabiegu unasienniania lochy.*

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

Charakterystyka loch

L.p.	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 dosiadania, srom koloru sinego 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

L.p.	Rasa knura	Charakterystyka rasy knura
1.		<ul style="list-style-type: none"> - Pochodzenie – USA, - bardzo dobre wykorzystanie paszy, - szybkie tempo wzrostu, - małe otłuszczenie, - duża zawartość mięsa w tuszy 61,0%, - duża odporność na stres, - łatwe przystosowanie do zmian środowiskowych.
2.		<ul style="list-style-type: none"> - Pochodzenie – USA, - bardzo dobre wykorzystanie paszy, - szybkie tempo wzrostu, - małe otłuszczenie, - duża zawartość mięsa w tuszy – 60,9%, - łatwe przystosowanie do zmian środowiskowych.
3.		<ul style="list-style-type: none"> - Pochodzenie – Polska, - dobre wykorzystanie paszy, - duża zawartość mięsa w tuszy – 60,3%, - wolne od genu RYR1T, - świnia późno dojrzewająca.
4.		<ul style="list-style-type: none"> - Pochodzenie – Belgia, - bardzo dobre wykorzystanie paszy, - szybkie tempo wzrostu, - małe otłuszczenie, - duża zawartość mięsa w tuszy – 63,5%, - określana jako świnia czteroszynekowa, - 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 (wyciąg):
 - knur TAP z ROGOWA 109
 - nr kolczyka 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 poddawanym 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.**Ocenić będą cztery rezultaty.**

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

Rozpoznanie ras i wybór lochy do unasienniania

Numer lochy	Nazwa rasy w pełnym brzmieniu	Wybór do unasienniania (wpisz <i>tak</i> lub <i>nie</i>)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Rozpoznanie ras i wybór knura dawcy nasienia do krzyżowania towarowego

Numer knura	Nazwa rasy w pełnym brzmieniu	Wybór (wpisz <i>tak</i> lub <i>nie</i>)
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.

Zaświadczenie unasienniania lochy/loszki

ZAŚWIADCZENIE UNASIENNIANIA LOCHY LOSZKI*											
Data Nr											
Nazwa podmiotu	Locha/loszka* nr wpisu do księgi/rejestru** rasa										Numer w rejestrze pokryć^{1),2),3)}
	numer identyfikacyjny										
Posiadacz samicy										numer siedziby stada ⁴⁾	
Adres										numer stada pod oceną ⁵⁾	
Nr zabiegu		Knur						Numer weterynaryjny producenta			
		nazwa - rasa									
										Numer nasienia ⁶⁾	
Reinseminacja		Numer wpisu do księgi/rejestru*				Numer identyfikacyjny knura					
										pieczęć podmiotu i podpis osoby dokonującej unasienniania	
* Niepotrzebne skreślić. podpis posiadacza samicy											
** Wpisuje się, gdy zwierzę jest wpisane do księgi albo rejestru.											