

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt**
Symbol 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.11-01-24.06-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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 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

Rozpoznać umaszczenie koni przedstawionych na ilustracjach znajdujących się w tabeli i wpisać pełną nazwę maści uzupełniając tabelę **Maści koni**.

Rozpoznać na zamieszczonym schemacie Okolice ciała konia i przyporządkować nazwom znajdującym się w tabeli **Okolice ciała konia** właściwy numer oznaczenia.

Uzupełnić tabelę **Postawy kończyn piersiowych i miednicznych u koni**, wykorzystując nazwy postaw podane pod tabelą.

Sporządzić zapotrzebowanie na pasze dla stada 12 koni hodowlanych na okres żywienia zimowego, zgodnie z podanymi w zadaniu założeniami. Uzupełnić tabelę **Preliminarz pasz**.

Obliczyć ilość każdej z pasz dziennej dawki pokarmowej dla konia przypadającą na poszczególne karmienia zgodnie z podziałem dziennej dawki pokarmowej na zawartym w zadaniu. Wyniki obliczeń wpisać do tabeli

Dawkowanie pasz dla koni.

Rozpoznać struktury anatomiczne na schemacie układu moczowo-płciowego u klaczy. Przyporządkować nazwom narządów znajdującym się w tabeli **Topografia układu moczowo-płciowego u klaczy** i wpisać odpowiadający im numer oznaczenia.

Założenia do preliminarza pasz

- liczba koni: 12 sztuk,
- okres żywienia zimowego: 200 dni,
- rezerwa: pasze treściwe 5%, objętościowe suche 10%, objętościowe soczyste 20%.

Dzienna dawka pokarmowa dla konia na okres żywienia zimowego

Pasza	Ilość paszy w kg
Siano	6
Śruta zbożowa	3
Sianokiszonka	7
Słoma pastewna (ściółka)	2

Podział dziennej dawki pokarmowej dla konia na odpasy

Konie karmi się 3 razy dziennie (rano, w południe i wieczorem) z podziałem dziennej dawki pokarmowej na odpasy.

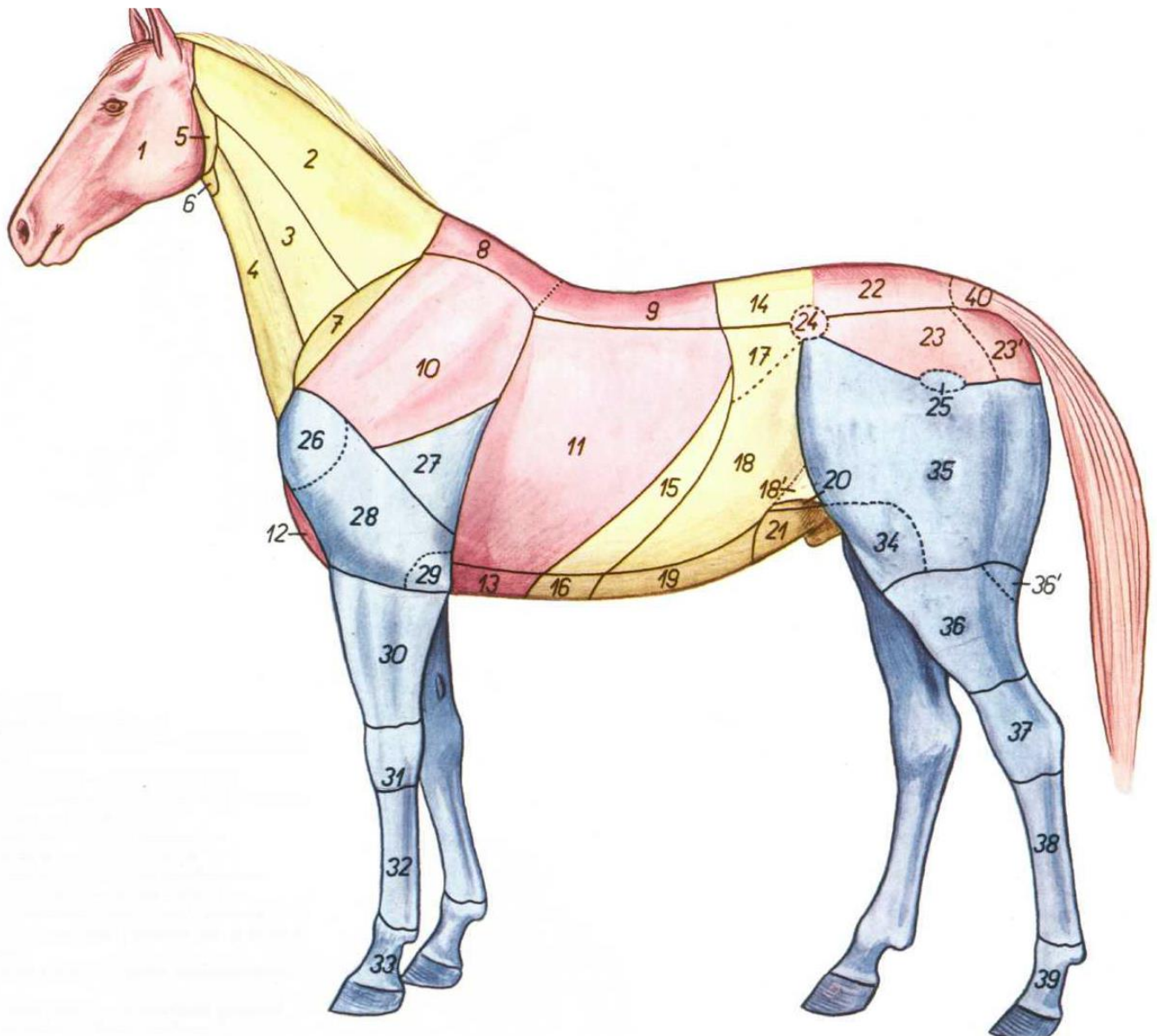
- rano: $\frac{1}{3}$ dawki paszy treściwej, $\frac{1}{4}$ dawki paszy objętościowej suchej, $\frac{1}{2}$ dawki paszy objętościowej soczystej,
- południe: $\frac{1}{3}$ dawki paszy treściwej, $\frac{1}{4}$ dawki paszy objętościowej suchej, $\frac{1}{2}$ dawki paszy objętościowej soczystej,
- wieczór: $\frac{1}{3}$ dawki paszy treściwej, $\frac{1}{2}$ dawki paszy objętościowej suchej.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- maści koni,
- okolice ciała konia,
- postawy kończyn piersiowych i miednicznych u koni,
- preliminarz pasz,
- dawkowanie pasz dla koni,
- topografia układu moczowo-płciowego u klaczy.

Okolice ciała konia



Schemat układu moczowo-płciowego u klaczy

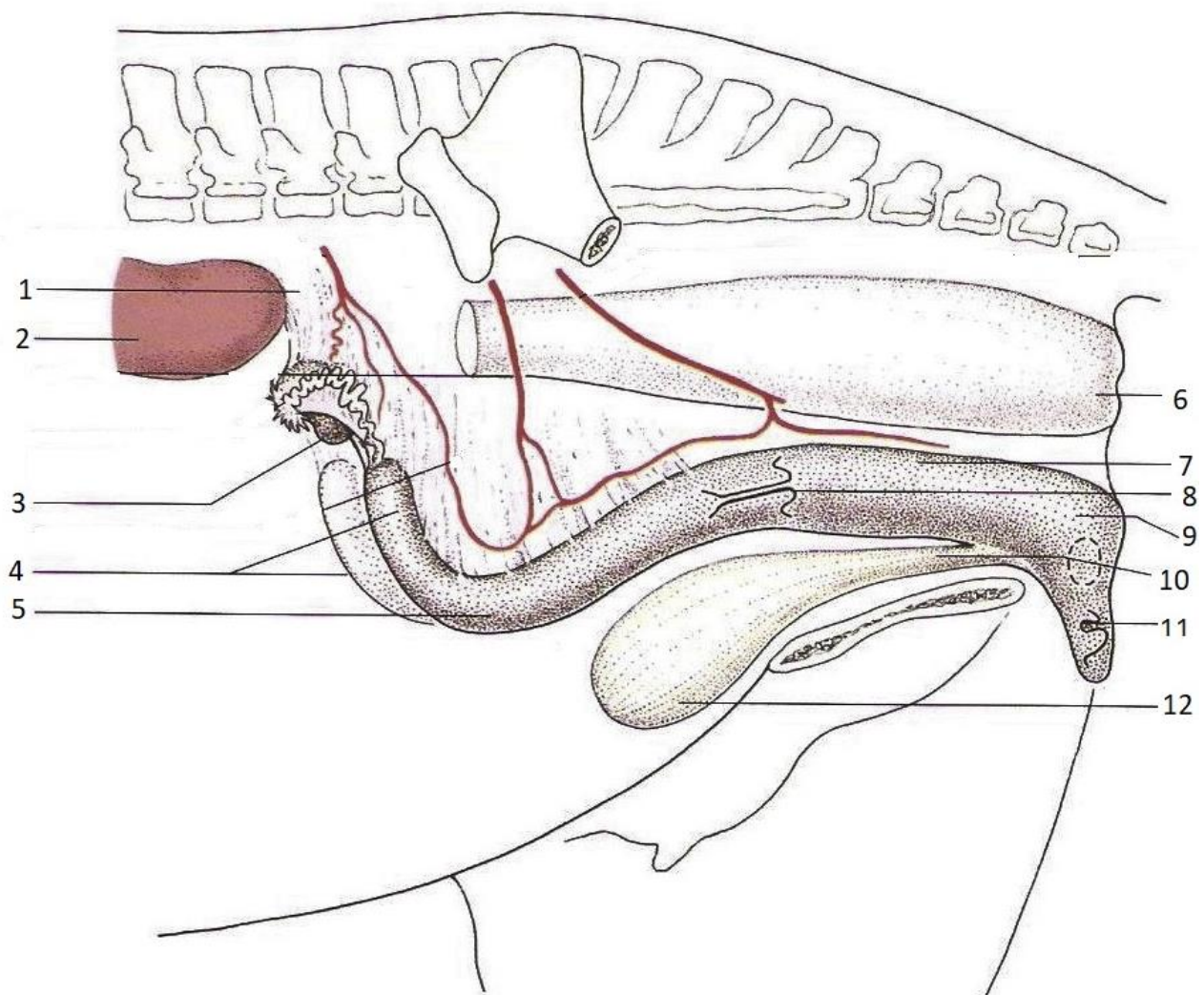


Tabela. Maści koni

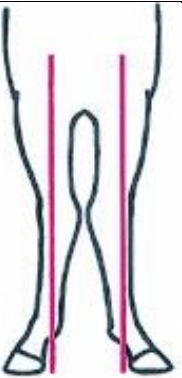
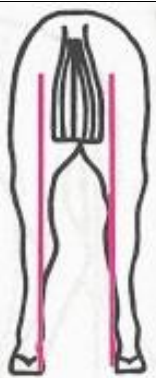
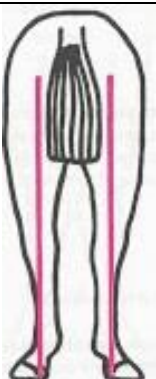
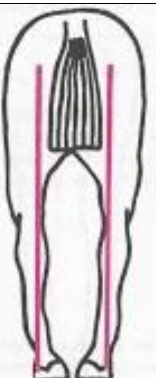
Lp.	Ilustracja maści	Nazwa maści
1.		
2.		
3.		

Lp.	Ilustracja maści	Nazwa maści
4.		
5.		
6.		

Tabela. Okolice ciała konia

Wyszczególnienie	Numer oznaczenia
Okolica grzbietowa szyi (kark)	
Okolica łopatkowa	
Okolica żebrowa	
Okolica mostkowa	
Okolica lędźwiowa	
Okolica krzyżowa	
Okolica guza biodrowego	
Okolica łokciowa	
Okolica przedramienia	
Okolica stępu	

Tabela. Postawy kończyn piersiowych i miednicznych u koni

Lp.	Postawa	Nazwa postawy kończyny piersiowej	Lp.	Postawa	Nazwa postawy kończyny miednicznej
1.			6.		
2.			7.		
3.			8.		
4.			9.		

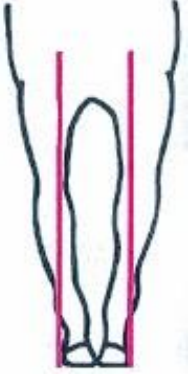
5.			10.		
Wykorzystaj nazwy postaw podane pod tabelą					
Postawy kończyn górnych – iksowata – prawidłowa – beczkowata – szpotawa (zwarta) – zbieżna (zestawna)			Postawy kończyn dolnych – krowia – zwarta (beczkowata) – rozwarta (francuska) – rozbieżna – prawidłowa		

Tabela. Preliminarz pasz

Pasza	Zapotrzebowanie			Rezerwa [%]	Rezerwa [t] *	Zapotrzebowanie ogółem [t] *
	dzienne dla 1 szt. [kg]	dzienne dla stada [kg]	na okres zimowy dla stada [t]			
Siano						
Śruta zbożowa						
Sianokiszonka						
Słoma pastewna (ściółka)						

*wyniki obliczeń należy podać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku

Tabela. Podział dziennej dawki pokarmowej na poszczególne odpasy

Rodzaj paszy	Ilość paszy [kg]			Dzienna ilość paszy [kg]
	Rano	Południe	Wieczór	
Siano				
Śruta zbożowa				
Sianokiszonka				

Tabela. Topografia układu moczowo-płciowego u klaczy

Wyszczególnienie	Numer oznaczenia
Przedsionek pochwy	
Pochwa	
Szyjka macicy	
Trzon macicy	
Róg macicy	
Jajnik	
Nerka	
Pęcherz moczowy	