

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja chowu i hodowli koni**  
Oznaczenie kwalifikacji: **RL.19**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut.

RL.19-01-22.06-SG

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2022**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### **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 9 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

Na podstawie danych z Tabeli 1. Zapotrzebowanie na składniki pokarmowe odsadków oraz Tabeli 2. Skład chemiczny pasz w 1 kg, oblicz dawkę pokarmową (żywienie zimowe) dla ośmiomiesięcznego odsadka, którego masa ciała jako dorosłego koni będzie wynosiła 500 kg. Wyniki wpisz do Tabeli 3. Dawka pokarmowa dla ośmiomiesięcznego odsadka. W dawce należy użyć wszystkich zaproponowanych pasz. Ilość suchej masy, energii strawnej i białka ogólnego strawnego można przekroczyć lub niedoważyć o 5% .

Uzupełnij Tabelę 4. Nazwy odmian na głowie i kończynach u koni.

Na podstawie Rysunku 1. nazwij poszczególne części ciała i kopyta konia. Uzupełnij Tabelę 5. Części ciała i kopyta konia.

W Tabeli 6. zapisz objawy rui jakie będzie wykazywała klacz w czasie próby z ogierem w próbniku (klacz jest w rui) oraz wymień sprzęt potrzebny do wyposażenia klaczy w czasie krycia naturalnego „z ręki”.

Wypełnij Świadectwo pokrycia klaczy Ukraina, która będzie kryta w czasie rui poźrebięcej. Druk świadectwa oraz dane do wypełnienia świadectwa znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym. Korzystając z danych zamieszczonych w liście ogierów, wybierz jednego ogiera spośród 5 ogierów różnych ras, którym klacz Ukraina powinna zostać pokryta. Celem hodowlanym jest krzyżowanie uszlachetniające.

**Tabela 1. Zapotrzebowanie na składniki pokarmowe odsadków (PAN 1997)**

Masa ciała koni dorosłych kg	Średnia masa ciała źrebiąt kg	Wiek - miesiące.	Sucha masa kg	Energia strawna MJ	Białko ogólne strawne g
400	175	6	4,5	48,6	490
	235	8	4,7	49,8	470
	260	12	4,8	50,6	460
450	185	6	5,0	51,9	540
	250	8	5,1	53,2	490
	290	12	5,2	54,4	430
500	205	6	5,1	56,5	590
	280	8	5,2	60,0	550
	330	12	5,3	61,1	510
550	235	6	5,5	62,4	660
	300	8	5,6	63,6	570
	340	12	5,7	64,5	510
600	260	6	5,8	65,7	710
	360	8	5,9	67,8	650
	410	12	6,0	70,3	600

**Tabela 2. Skład chemiczny pasz w 1 kg (PAN 1997)**

Pasza	Sucha masa g	Energia strawna MJ	Białko ogólne stawne g
Owies	880	11,5	93
Mieszanka uzupełniająca dla źrebiąt	880	13,5	120
Siano łąkowe I pokos kłoszenie	860	8,6	73
Marchew	150	2,4	11

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**











**Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:**

- dawka pokarmowa dla ośmiomiesięcznego odsadka,
- nazwy odmian na głowie i kończynach u koni,
- części ciała i kopyta konia,
- objawy rui u klaczy w czasie próby z ogierem oraz wyposażenie klaczy w czasie krycia naturalnego „z ręki”,
- Świadectwo pokrycia klaczy.

**Tabela 3. Dawka pokarmowa dla ośmiomiesięcznego odsadka.**

	Ilość paszy [kg]	Sucha masa [kg]	Energia strawna MJ	Białko ogólne strawne [g]
Zapotrzebowanie	x			
Zapotrzebowanie +/- 5%	x			
Owies				
Mieszanka pasz treściwych dla źrebiąt				
Siano łąkowe				
Marchew pastewna				
Razem	X			

Tabela 4. Nazwy odmian na głowie i kończynach u koni.

Odmiany na głowie	Nazwa odmiany na głowie	Odmiany na kończynach	Nazwa odmiany na kończynach
			
			
			
			
			

## Rysunek 1. Części ciała i kopyta konia

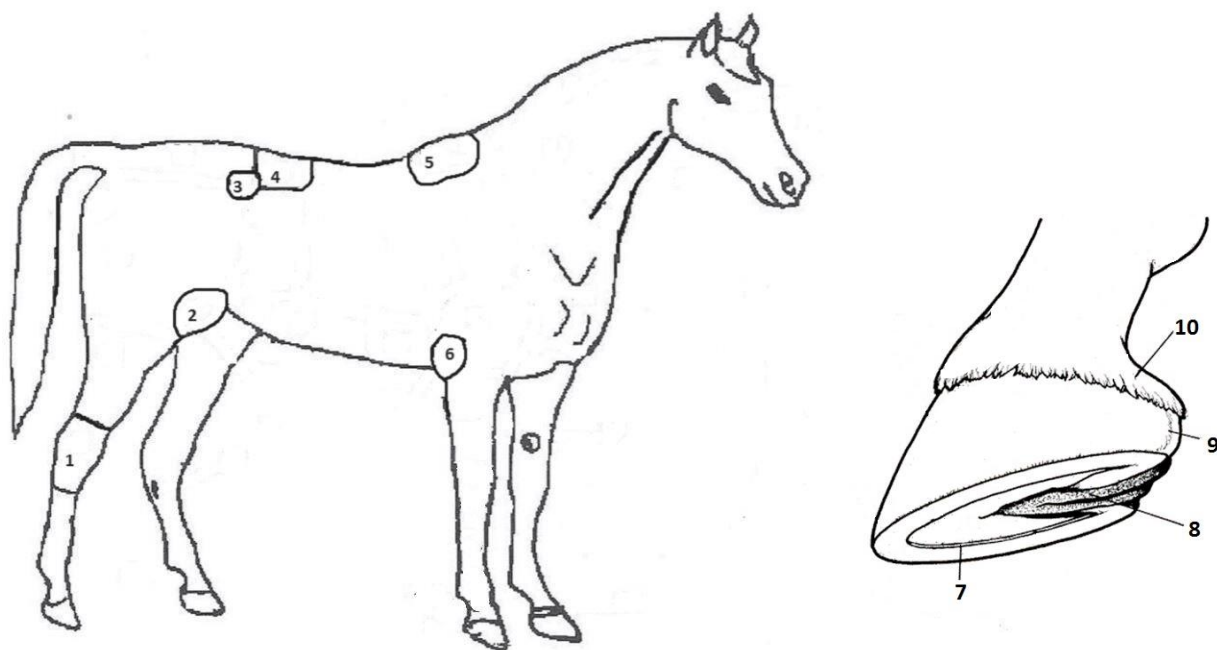


Tabela 5. Części ciała i kopyta konia.

Lp.	Nazwa
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



Tabela 6. Objawy rui u klaczy w czasie próby z ogierem oraz wyposażenie klaczy w czasie krycia naturalnego „z ręki”.

Lp.	Objawy rui u klaczy w czasie próby z ogierem w próbniku
1	
2	
3	
4	
5	
	<b>Wyposażenie klaczy w czasie krycia z ręki</b>
6	
7	
8	
9	

## Lista ogierów różnych ras dostępnych do krycia dla klaczy Ukraina

### Ogier 1 : Tokio 93 G Wr

Nr paszportu: 616 006 59 01234 16

Rasa: m

Maść: gniada

Rok urodzenia: 2016

Miejsce stacjonowania: Tokijewo

Bonitacja: 80 pkt.

Wymiary: 164 -190 - 21 cm

Właściciel punktu kopulacyjnego: Jan Tokijewski

Kętrzyn	Dobrzyń
	Kopenhaga
Turcja	Grunwald
	Tunezja

### Ogier 2 : Londyn 88 G Wa

Nr paszportu: 616 009 66 01234 07

Rasa: sp

Maść: siwa

Rok urodzenia: 2007

Miejsce stacjonowania: Łądek Zdrój

Bonitacja: 80 pkt

Wymiary: 165 -195 - 22 cm

Właściciel punktu kopulacyjnego: Jan Łądkowski

Śrem	Kraków
	Świdnica
Litwa	Kalisz
	Libia

### Ogier 3 : Berlin 102 G Sz

Nr paszportu: 616 007 64 01234 10

Rasa: wlkp

Maść: kaszt.

Rok urodzenia: 2010

Miejsce stacjonowania: Berlinowo

Bonitacja: 79 pkt.

Wymiary: 165 -195 - 23 cm

Właściciel punktu kopulacyjnego: Jan Berliński

Senegal	Jarocin
	Szwecja
Belgia	Czersk
	Bolonia

### Ogier 4 : Oslo 103 G Wr

Nr paszportu: 616 008 67 01234 15

Rasa: śl

Maść: sk.gn.

Rok urodzenia: 2015

Miejsce stacjonowania: Ostrowite

Bonitacja: 81 pkt

Wymiary: 165 -202 - 25 cm

Właściciel punktu kopulacyjnego: Jan Ostrowski

Cieszyn	Wolbórz
	Częstochowa
Ostrowia	Sępól
	Olszynka

### Ogier 5 : Kijów

Nr paszportu: 616 POL 61 01234 13

Rasa: xx

Maść: gn.

Rok urodzenia: 2013

Miejsce stacjonowania: Kijewo

Bonitacja: 79 pkt.

Wymiary: 168 -180 – 20,5 cm

Właściciel punktu kopulacyjnego: Jan Kijewski

Lwów xx	Dniepr xx
	Lwówka xx
Kołomyja xx	Donieck xx
	Kadijewka xx

## Dane potrzebne do wypełnienia druku świadectwa pokrycia klaczy

- Klacz **Ukraina**
  - Nr paszportu 616 009 59 43210 17
  - Rasa: polski koń sportowy - sp
  - Data urodzenia: 13.04.2017 r.
  - Maść i odmiany: gn, gw ze strz, pt. ½ nadp
  - Ojciec: Charków (Chrystyniwka – Irpień)
  - Matka: Ukrainka (Urszulka – Łuck).
  - Właściciel i hodowca: Jan Ukraiński,
  - Adres: Stubno 200; Stubno 37-723, powiat przemyski, województwo podkarpackie,
- 
- Klacz wyźrebiła się 10.03.2022 r.
  - Klacz będzie kryta w rui późrebiejącej.
  - Krzyżowanie uszlachetniające.



**Świadectwo pokrycia klaczy**  
(druk do wypełnienia)

Punkt kopulacyjny Dn. .... r.  
w .....

**ŚWIADECTWO POKRYCIA  
KLACZY  
Nr 01234**

Ogier .....  
(nr identyfikacyjny i nr wpisu  
w księdze hodowlanej lub rejestrze)

pokrył klacz .....  
(nr identyfikacyjny i nr wpisu  
w księdze hodowlanej lub rejestrze)

.....  
(nazwa)  
Rasa ..... urodz. ....

Maści i odmiany .....

Rodowód klaczy:

Ojciec .....  
(nazwa)

Matka .....  
(nazwa)

Daty skoków. 1) ..... 2) ..... 3) ..... 4) .....

.....  
(imię i nazwisko właściciela)

.....  
(adres)

Podmiot prowadzący punkt kopulacyjny

.....  
(czytelny podpis)

Część przeznaczona dla prowadzącego  
księgę stadną lub rejestr.

Punkt kopulacyjny w ..... Dn. .... r.

**ŚWIADECTWO POKRYCIA KLACZY Nr 01234**

Ogier .....  
(nr identyfikacyjny i nr wpisu w księdze hodowlanej lub rejestrze)

nazwa ..... rasy .....

Pokrył klacz .....  
(nr identyfikacyjny i nr wpisu w księdze hodowlanej lub rejestrze)

nazwa ..... rasy .....

urodz. .... r. , maść i odmiany .....

**Rodowód klaczy:**

M.	O.		
M.M.	O.M.	M.O.	O.O

Daty skoków 1) ..... 2) ..... 3) ..... 4) .....

Właściciel klaczy .....  
(imię i nazwisko)

Adres .....  
(miejscowość, gmina, poczta)

Podmiot prowadzący punkt kopulacyjny

.....  
(czytelny podpis)

Część przeznaczona dla właściciela klaczy