



Nazwa kwalifikacji: **Organizowanie chowu i hodowli koni**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.19**
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

R.19-01-17.01

Czas trwania egzaminu: **180 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 8 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

Korzystając z informacji przedstawionych w Tabeli 1. oraz Tabeli 2. oblicz dawkę pokarmową dla klaczy rasy polski koń szlachetny półkrwi o masie ciała 600 kg użytkowanej 2 godziny dziennie dojazd rekreacyjnych. Użyj wszystkich zaproponowanych pasz. Wyniki obliczeń zapisz w Tabeli 3.

Uwaga!

Ilość białka ogólnego strawnego może być przekroczona o 30%.

Na podstawie Rysunku 1. uzupełnij Tabelę 4., wpisując nazwy poszczególnych części ciała i kopyta konia.

Wypełnij Tabelę 5., wpisując nazwy brakujących odcinków układu pokarmowego konia oraz zaznacz, w których odcinkach układu pokarmowego konia zachodzi trawienie enzymatyczne, a w których fermentacja mikrobiologiczna.

Na podstawie Załącznika 1. wypełnij Tabelę 6.

W Tabeli 7. korzystając z Rysunku 2., 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”.

Tabela 1. Zapotrzebowanie na składniki pokarmowe dla koni użytkowanych rekreacyjnie (PAN 1997)

Masa ciała w kg	Sucha masa w kg	Energia strawna MJ	Białko ogólne strawne w g
1 godzina jazdy dziennie			
400	6÷8	57÷77	342÷462
500	7,5÷10	65÷85	390÷510
600	9÷12	90÷110	540÷660
700	10,5÷14	108÷128	648÷768
2 godziny jazdy dziennie			
400	6÷8	74÷94	444÷564
500	7,5÷10	97÷117	582÷722
600	9÷12	117÷137	702÷822
700	10,5÷14	138÷158	828÷948

Tabela 2. Wartości pokarmowe pasz w 1 kg (PAN 1997)

Pasza	Sucha masa w %	Energia strawna MJ	Białko ogólne strawne w g
Owies	88	11,5	93
Mieszanka pasz treściwych	88	12,2	120
Siano łąkowe I pokos w kwiecie	86	8,1	65
Marchew czerwona	15	2,4	11

Załącznik 1.

Rodowód i opis klaczy Eminencja z księgi stadnej

Km 4916 EMINENCJA 653 03 POL006580067694

1813	8805	6634	GBR
SZAL xxoo P.A.A.S.B. VIII 18	CYNIK xx P.S.B. XI 55 c.gn. 1974	SARAGAN - xx P.S.B. X 203	
	4621	CYDONIA - xx P.S.B. X 54	
gn. 1985	SZALWIA xxoo P.A.S.B. VI 18 c.kaszt. 1977	8469 ELEF - oo P.A.S.B.VIII.37	
		1709 SZKATULKA - xxoo P.A.A.S.B.III.90	
7026	8005	6214	CZE
EMERYCHA m Km 3473	ERMITAŻ m Km 1349 j.gn. 1969	DAHOMAN IX - o Km 906	
	1485	8771 ERI - xo Km 1142	
gn. 1984	EMOZA xo Km 1749 gn. 1969	4795 CZATOWNIK - xo Km 520	
		8291 EMOCJA - o Km 1135	

Km 4916 EMINENCJA POL006580067694

653

Rasa: m Data urodzenia: 1994/12/15 Maść: c.gn.

Hodowca: Stadnina Koni Janów Podlaski Sp. z o.o., Janów Podlaski, woj. lubelskie

Wymiary: wpis - wzrost: 167, obwód kl.: 190, nadp.: 20

Ocena w punktach

	typ	gl. i sz.	kloda	nogi p.	nogi t.	kopyta	chody	wraż.og.	razem
wpis	14	4	14	6	6	6	16	14	80

Kariera hodowlana

1998 kl. c.gn.	ESTYMA 1556 G Lb	po 360 G Lb VERITAS 6 /QUIDAM D' OR/, xo
1999 og. gn.	EKSPENS JP	po 360 G Lb VERITAS 6 /QUIDAM D' OR/, xo
2001 kl. sk.gn.	EMPATIA 1659 G Lb	po 432 G Lb DECORATION, xo
2002 kl. gn.	ESENCJA 1763 G Lb	po JALIENNY, xo
2003 kl. kara	EMINA 1840 G Lb	po 2646 DIVISOR, xx
2004 kl. kara	EMERALDA	po 2646 DIVISOR, xx
2005 og. c.gn.	EMANOR	po 423 G Lb VIS VERSA, xo
2006 og. kara	EMPRES	po 2551 HEBAB, o
2007 kl. siwa	ELEGANCJA	po 479 G Lb DEVIN DU MAURY, xo
2008 kl. siwa	EMIRIA	po 479 G Lb DEVIN DU MAURY, xo

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenię podlegać będzie 5 rezultatów:

- dawka pokarmowa dla klaczy rasy polski koń szlachetny półkrwi o masie ciała 600 kg użytkowana 2 godziny dziennie do jazdy rekreacyjnych – Tabela 3.,
- części ciała i kopyta konia – Tabela 4.,
- anatomia i fizjologia układu pokarmowego konia – Tabela 5.,
- informacje o klaczy Eminencja zawarte w rodowodzie i opisie klaczy w księdze stadnej – Tabela 6.,
- objawy rui u klaczy w czasie próby z ogierem oraz wyposażenie klaczy w czasie krycia naturalnego „z ręki” – Tabela 7.

Tabela 3. Dawka pokarmowa dla klaczy rasy polski koń szlachetny półkrwi o masie ciała 600 kg użytkowana 2 godziny dziennie do jazdy rekreacyjnych

Pasza	kg	Sucha masa w kg	ES MJ	Białko ogólne strawne w g
Owies				
Mieszanka pasz treściwych dla klaczy żrebnych				
Siano łąkowe I pokos w kwiecie				
Marchew				
Razem	x			
Zapotrzebowanie	x			

Rysunek 1. Części ciała i kopyta konia

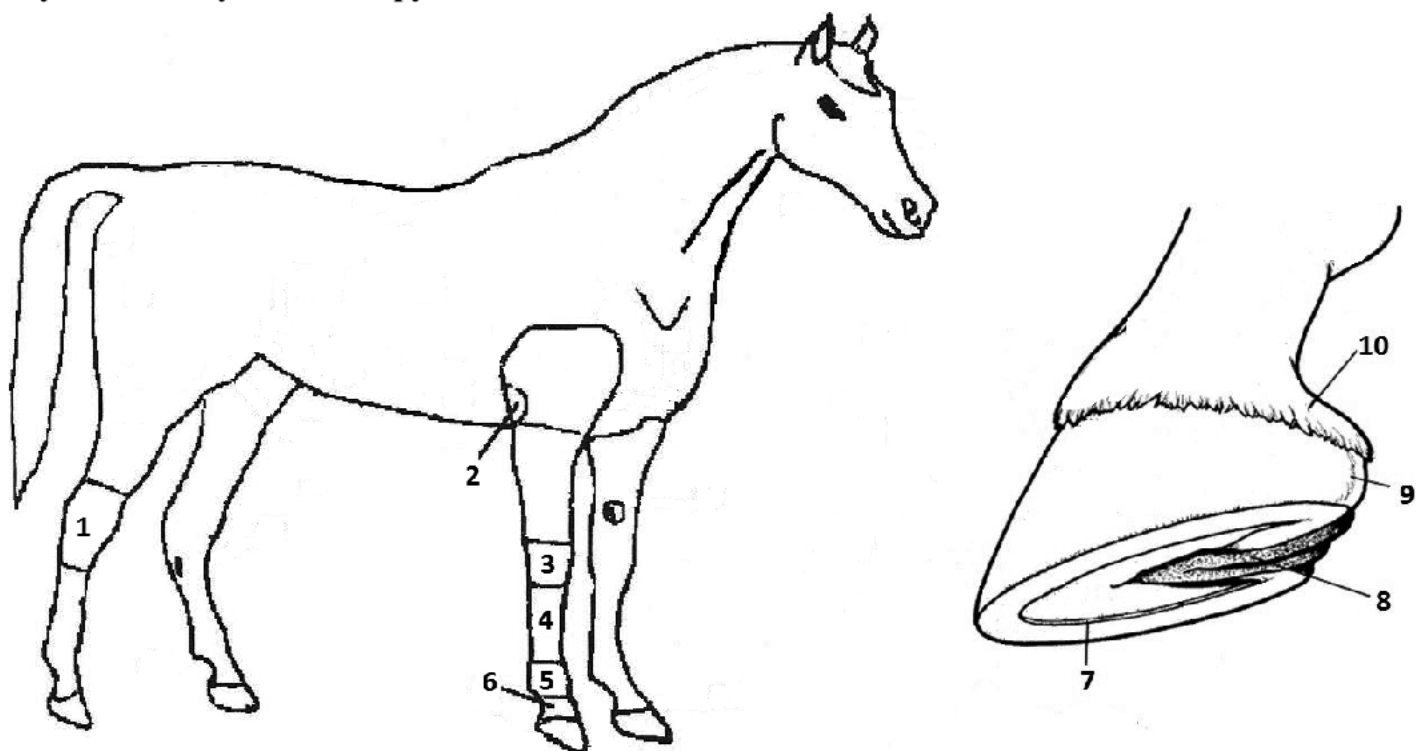


Tabela 4. Części ciała i kopyta konia

L.p.	Nazwa części ciała i kopyta konia
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Tabela 5. Anatomia i fizjologia układu pokarmowego konia

Kolejne odcinki układu pokarmowego konia	<i>Wpisz trawienie enzymatyczne lub fermentacja mikrobiologiczna przy odcinkach układu pokarmowego, w których się ono odbywa</i>
Jama gębowa	X
Gardło	X
Przełyk	X
1. –	8. –
Jelito cienkie	x
2. –	
3. –	9. –
– jelito biodrowe	
Jelito grube	x
4. –	
5. –	10. –
– prostonica	
Narządy zaścienne układu pokarmowego	x
6. –	x
– wątroba	x
7. –	x

Tabela 6. Informacje o klaczy Eminencja zawarte w rodowodzie i opisie klaczy w księdze stadnej

L.p.	Dane w rodowodzie i opisie klaczy Eminencja	Odpowiedzi (proszę podawać pełne nazwy ksiąg, ras, maści)
1.	Księga stadna, do której wpisana jest klacz Eminencja	
2.	Imię matki klaczy Eminencja	
3.	Rasa dziadka ze strony ojca	
4.	Maść dziadka ze strony matki	
5.	Suma punktów bonitacyjnych klaczy Eminencja	
6.	Nazwa ogiera, którym była pokryta klacz Eminencja w 1998 roku	
7.	Maść źrebięcia urodzonego w 2001	
	Wyjaśnij skróty używane w rodowodzie klaczy Eminencja	-----
8.	P.S.B	
9.	P.A.S.B	
10.	xxoo	

Rysunek 2. Próbowanie klaczy w obecności ogiera w celu obserwacji objawów rui przed kryciem**Tabela 7. Objawy rui u klaczy w czasie próby z ogierem oraz wyposażenie klaczy w czasie krycia naturalnego „z ręki”**

L.p.	Objawy rui u klaczy w czasie próby z ogierem w próbniku
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
Wyposażenie klaczy w czasie krycia naturalnego „z ręki”	
6.	
7.	
8.	
9.	

