CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja chowu i hodowli koni**
Symbol kwalifikacji: **ROL.06**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego* | | | | | | | | | | |

Numer stanowiska | | |

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut

ROL.06-01-26.01-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA 2019

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 12 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami wykonania zadania na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. 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*
*** w przypadku otrzymania naklejki*

Układ graficzny
© CKE 2025

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

Zadanie egzaminacyjne

Na podstawie danych z tabeli 1. oraz tabeli 2., oblicz dawkę pokarmową (żywienie zimowe) dla ośmiomiesięcznego odsadka, którego masa ciała jako dorosłego koni będzie wynosiła 500 kg. Wyniki wpisz do tabeli 3.

Uwaga. Ilość suchej masy, energii strawnej i białka ogólnego strawnego można przekroczyć o 5% .

Z wykazu 1. *Objawy chorób koni* wybierz objawy wskazujące na wystąpienie kolki, ochwatu, RAO i grudy. Wybrane objawy chorób wpisz w odpowiednie miejsce do tabeli 4.

Na podstawie zapisów w tabeli 5. określ czy dany zapis dotyczący rozrodu jest prawdziwy czy fałszywy – wpisz to w kolumnie 3. Następnie w kolumnie 4 zaznacz znakiem X właściwy zapis.

Z informacji zawartych w tabeli 6., dobierz odpowiednią paszę dla danej grupy koni. Numer wybranej mieszanki paszowej wpisz do tabeli 7.

Uwaga. Podstawą wyżywienia danej grupy koni jest siano bardzo dobrej jakości. Pasza treściwa, którą masz zastosować, jest paszą uzupełniającą.

Wypełnij Świadectwo pokrycia klaczy Róża, która będzie kryta w czasie rui poźrebięcej.
Druk świadectwa oraz dane do wypełnienia świadectwa znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym. Zapoznaj się z danymi zamieszczonymi w liście ogierów, wybierz jednego ogiera spośród 5 ogierów różnych ras, którym klacz Róża powinna zostać pokryta. Celem hodowlanym jest utrzymanie rasy śląskiej i wpisanie potomstwa klaczy lub ogiera do księgi stadnej koni rasy śląskiej.

Opracuj tabliczkę informacyjną na boks dla klaczki, która urodzi się w 2026 r. od klaczy Róża pokrytej wybranym reproduktorem z listy ogierów. Wybierz dla niej imię. Tabliczka powinna zawierać następujące informacje:

- imię,
- skrót rasy koni,
- rok urodzenia,
- rodowód,
- hodowca i właściciel.

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

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
Mieszanka pasz treściwych dla źrebiąt	880	12,5	130
Siano łąkowe I pokos kłoszenie	860	8,6	73
Marchew	150	2,4	11

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie będzie podlegać 6 rezultatów:

- dzienna dawka pokarmowa dla ośmiomiesięcznego odsadka – tabela 3,
- objawy chorób koni – tabela 4,
- charakterystyka rozrodu koni – prawda czy fałsz – tabela 5,
- przydział paszy treściwej dla grupy koni – tabela 7,
- Świadectwo pokrycia klaczy Róża,
- tabliczka informacyjna dla klaczki urodzonej z wybranej pary rodziców.

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Tabela 3. Dzienna dawka pokarmowa dla ośmiomiesięcznego odsadka

	Ilość paszy [kg]	Sucha masa [kg]	Energia strawna [MJ]	Białko ogólne strawne [g]
Mieszanka pasz treściwych dla źrebiąt				
Siano łąkowe				
Marchew pastewna				
Razem	X			
Zapotrzebowanie	X			

Wykaz 1. Objawy chorób koni

- Katar.
- Biegunka.
- Gorączka.
- Tarzanie się.
- Brak apetytu.
- Szczękościsk.
- Gorące kopyta.
- Obrzęk stawów.
- Wspinanie się konia.
- Oglądanie się na boki.
- Wytarta nasada ogona.
- Kulawizna i niechęć do ruchu.
- Zmiany skórne w okolicy kłębu.
- Brak odgłosów perystaltyki jelit.
- Rozrzucanie ziarna owsa w żłobie.
- Zmiany skórne na tylnej stronie pęcin.
- Kulawizna przeplatana okresami prawidłowego ruchu.
- Charakterystyczny świszczący dźwięk w czasie wysiłku.
- Niepokój i chwytanie zębami osoby podciągającej popręg.
- Szybsze męczenie się konia nawet po niewielkim wysiłku.
- Zmiany skórne w postaci łysiejących placków na ciele konia.
- Wahadłowe ruchy głowy i szyi, bujanie się na przednich nogach.
- Wyciąganie przednich nóg do przodu i przeniesienie ciężaru ciała na piętki.
- Chwytanie krawędzi żłobu górną szczęką i wciągnie powietrza z charakterystycznym dźwiękiem.
- Dwufazowy oddech tzn. wydech z klatki piersiowej i dodatkowe dopchnięcie powietrza z tłoczni brzusznej.

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

Tabela 4. Objawy chorób koni

Lp.	Kolka	Ochwat	RAO	Gruda
1				
2				x
3			x	x
4		x	x	x

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

Tabela 5. Charakterystyka rozrodu koni – prawda czy fałsz

Określ czy dany zapis dotyczący rozrodu jest prawdziwy czy fałszywy - wpisz to w kolumnie 3. Następnie w kolumnie 4 zaznacz znakiem X prawidłowe brzmienie zapisu wg podanego wzoru w wierzu 1 i 2.

1	2	3	4	
Lp.	**Charakterystyka rozrodu koni**	**Prawda czy fałsz**	**Prawidłowa forma zapisu**	
1	Objawem zbliżającego się porodu u klaczy jest budowanie gniazda z dostępnych materiałów np. słomy lub siana.	Fałsz	☐	Objawem zbliżającego się porodu u klaczy jest budowanie gniazda z dostępnych materiałów np. słomy lub siana.
			☒	Budowanie gniazda ze słomy lub siana nie jest objawem zbliżającego się porodu u klaczy.
2	Klacz rodzi jedno źrebie w roku, bliźnięta są niepożądane.	Prawda	☒	Klacz rodzi jedno źrebie w roku, bliźnięta są niepożądane.
			☐	Klacz zwykle rodzi jedno źrebię w roku, ale bliźnięta są pożądane i oczekiwane.
3	Klacze ras półkrwi, dojrzałość płciową osiągają w wieku 3 lat.		☐	Klacze ras półkrwi, dojrzałość płciową osiągają w wieku 3 lat.
			☐	Klacze ras półkrwi, dojrzałość hodowlaną osiągają w wieku 5 lat.
			☐	Klacze ras półkrwi, dojrzałość płciową osiągają w wieku 1 roku.
4	Ciąża u klaczy trwa 285 dni z wahaniami od 280 do 295 dni.		☐	Ciąża u klaczy trwa 285 dni z wahaniami od 280 do 295 dni.
			☐	Ciąża u klaczy trwa 305 dni z wahaniami od 280 do 325 dni.
			☐	Ciąża u klaczy trwa 340 dni z wahaniami od 310 do 370 dni.
5	Okres największej liczby wyźrebień i zaźrebień klaczy w stadninach przypada w miesiącach marzec/kwiecień.		☐	Okres największej liczby wyźrebień i zaźrebień klaczy w stadninach przypada w miesiącach marzec/kwiecień.
			☐	Okres największej liczby wyźrebień i zaźrebień klaczy w stadninach przypada w miesiącach lipiec/sierpień.
			☐	Okres największej liczby wyźrebień i zaźrebień klaczy w stadninach przypada w miesiącach październik/listopad.

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

1	2	3	4	
Lp.	**Charakterystyka rozrodu koni**	**Prawda czy fałsz.**	**Prawidłowa forma zapisu**	
6	Pęcherzyk jajnikowy najczęściej owuluje przy wielkości 42-45 mm.		☐	Pęcherzyk jajnikowy najczęściej owuluje przy wielkości 42-45 mm.
			☐	Pęcherzyk jajnikowy najczęściej owuluje przy wielkości 32-35 mm.
			☐	Pęcherzyk jajnikowy najczęściej owuluje przy wielkości 22-25 mm.
7	Klacz wypiera łożysko po około 6 godzinach od wyparcia płodu, z wahaniami od 4 do 8 godzin.		☐	Klacz wypiera łożysko po około 6 godzinach od wyparcia płodu z wahaniami od 4 do 8 godzin.
			☐	Klacz wypiera łożysko po około 30 minutach od wyparcia płodu, z wahaniami od 15 do 90 minut.
			☐	Klacz wypiera łożysko około 30 minutach przed wyparciem płodu z wahaniami od 15 do 90 minut.
8	Owulacja u klaczy zachodzi 24-48 godzin przed końcem rui.		☐	Owulacja u klaczy zachodzi 24-48 godzin przed końcem rui.
			☐	Owulacja u klaczy zachodzi 12- 24 godziny po zakończeniu rui
			☐	Owulacja u klaczy jest indukowana kopulacją
9	Pierwsza ruja po porodzie u klaczy występuje na 9-12 dzień.		☐	Pierwsza ruja po porodzie u klaczy występuje na 9 -12 dzień.
			☐	Pierwsza ruja po porodzie u klaczy występuje na 21-22 dzień.
			☐	Pierwsza ruja po porodzie u klaczy występuje na 60-80 dzień.

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

Tabela 6. Rodzaje pasz treściwych

Lp.	Pasza	Sucha masa [%]	Energia strawna [MJ]	Białko ogólne strawne [g]
1	Mieszanka paszowa nr 1	88	14,2	120
2	Mieszanka paszowa nr 2	88	12	136
3	Mieszanka paszowa nr 3	88	11,5	93
4	Mieszanka paszowa nr 4	88	9	85
5	Bez paszy treściwej nr 5	-	-	-

Tabela 7. Przydział paszy treściwej dla grupy koni

1	2	3
Lp.	**Grupa koni**	**Numer mieszanki paszowej z Tabeli 6**
1	Konie rekreacyjne (1-2 godziny pracy dziennie)	
2	Roczniaki ras półkrwi – klaczki i ogierki	
3	Koniki polskie, hucuły i kuce	
4	Konie sportowe (praca ciężka)	
5	Konie starsze (koń senior)	

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Lista ogierów różnych ras dostępnych do krycia naturalnego dla klaczy Róża

Ogier 1 : **Aloes 104 G Wr**
Nr paszportu: 616 006 66 01234 16
Rasa: małopolska (m)
Maść: siwa
Rok urodzenia: 2016
Ojciec: Jedwab
Matka: Aksamitka
Miejsce stacjonowania: Aloesowo
Bonitacja: 80 pkt.
Wymiary: 164 -190 - 21 cm
Właściciel punktu kopulacyjnego: Jan Aloesowski

Ogier 2 : **Eschynantus**
Nr paszportu: 528 004 200 013 810
Rasa: fryzyjska (fryz)
Maść: kara
Rok urodzenia: 2010
Ojciec: Eukomis
Matka: Epimedium
Miejsce stacjonowania: Eschynantowo
Bonitacja: 80 pkt
Wymiary: 165 -202- 24 cm
Właściciel punktu kopulacyjnego: Jan Eschynowski

Ogier 3 : **Rozwar 102 G Sz**
Nr paszportu: 616 007 64 01234 10
Rasa: wielkopolska (wlkp)
Maść: kaszt.
Rok urodzenia: 2010
Ojciec: Słonecznik
Matka: Rezeda
Miejsce stacjonowania: Rozwarowo
Bonitacja: 79 pkt.
Wymiary: 165 -195 - 22 cm
Właściciel punktu kopulacyjnego: Jan Rozwarowski

Ogier 4 : **Peris (LO)**
Nr paszportu: DE 455 878 12 60 11
Rasa: schweres warmbut (sch. warm.)
Ród ogiera LORD
Maść: sk.gn.
Rok urodzenia: 2011
Ojciec: Platan
Matka: Petunia
Miejsce stacjonowania: Perisewo
Bonitacja: 81 pkt
Wymiary: 165 -208 - 25 cm
Właściciel punktu kopulacyjnego: Jan Perisowski

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

Ogier 5 : **Oleander 21 G Łd**
Nr paszportu: 616 010 61 01234 20
Rasa: arden polski (ard. pol.)
Maść: gn.
Rok urodzenia: 2020
Ojciec: Oliwnik
Matka: Opuncja
Miejsce stacjonowania: Oleandrowo
Bonitacja: 81 pkt.
Wymiary: 166 - 220– 27 cm
Właściciel punktu kopulacyjnego Jan Oleandrowski

Dane potrzebne do wypełnienia druku świadectwa pokrycia klaczy

- **Klacz Róża**
- Nr paszportu 616 008 59 43210 18
- Rasa: śląska (śl)
- Data urodzenia: 13.03.2018 r.
- Ojciec: Lubczyk (Lobelia – Złotokwiat)
- Matka: Rebucja (Robinia – Tulipan).
- Właściciel i hodowca: Jan Różański
- Adres: Milikowice 200; Milikowice 58-140,
- Kontakt: tel.123456789

- Klacz wyźrebiła się 1.04.2025 r.
- Klacz będzie kryta w rui poźrebięcej.
- Krzyżowanie – utrzymanie rasy śląskiej. Potomstwo ma mieć prawo wpisu do księgi stadnej koni śląskich.

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Świadectwo pokrycia klaczy Róża

Data …….....	Data ……
Miejsce wydania świadectwa	Miejsce wydania świadectwa
……..……	……..……
Świadectwo pokrycia klaczy	**Świadectwo pokrycia klaczy**
Nr P …00001…… A	**Nr P ……00001…… B**
Ogier ……..…… (nazwa)	Ogier ……..…… (nazwa)
Nr identyfikacyjny ……..……	Nr identyfikacyjny ……..……
rasy ……..……..	rasy ……..……..
Pokrył klacz ……..…. (nazwa)	Pokrył klacz ……..…. (nazwa)
Nr identyfikacyjny ……..……	Nr identyfikacyjny ……..……
rasy ……..……..	rasy ……..……..
Data pokrycia i daty kolejnych skoków	Data pokrycia i daty kolejnych skoków
1) ……..... 2) ……..... 3) ……..... 4) …….....	1) ……..... 2) ……..... 3) ……..... 4) …….....
……..…… (Imię i nazwisko lub nazwa właściciela klaczy)	……..…… (Imię i nazwisko lub nazwa właściciela klaczy)
……..…… (adres)	……..…… (adres)
Podmiot prowadzący punkt kopulacyjny	Podmiot prowadzący punkt kopulacyjny
……..…… (czytelny podpis podmiotu prowadzącego punkt kopulacyjny)	……..…… (czytelny podpis podmiotu prowadzącego punkt kopulacyjny)
Część przeznaczona dla prowadzącego księgę lub rejestr	***Cześć przeznaczona dla właściciela klaczy***
Świadectwo pokrycia klaczy otrzymałem	
……. (data) ……. (podpis)	

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

Tabliczka informacyjna dla klaczki urodzonej z wybranej pary rodziców

……

……..

……

M: …… O: ……..….

…….. ……..… ……. ……..

Hodowca Właściciel

……. ……..

Tel. ……..

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl