

Nazwa kwalifikacji: **Organizowanie chowu i hodowli koni**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.19**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

**R.19-01-16.05**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**CZĘŚĆ 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 Jutrzenka rasy polski koń zimnokrwisty o masie ciała 800 kg w drugim miesiącu laktacji. Użyj wszystkich zaproponowanych pasz. Wyniki obliczeń zapisz w Tabeli 3.

*Uwaga. Ilość suchej masy i energii strawnej może być przekroczona lub niedoważona o 5%, a białko ogólnego strawnego o 10%.*

Uzupełnij Tabelę 4. dla klaczy Jutrzenka, rasy polski koń zimnokrwisty, która 1 marca 2016 roku urodziła ogierka Jowisz po ogierze Meteor, podając następujące terminy:

- termin wystąpienia pierwszej rui po porodzie u klaczy Jutrzenka,
- termin wystąpienia drugiej rui po porodzie u klaczy Jutrzenka,
- termin wyźrebiania, jeżeli klacz Jutrzenka została pokryta w pierwszej rui po porodzie,
- termin wyźrebiania, jeżeli klacz Jutrzenka została pokryta w drugiej rui po porodzie,

oraz terminy czynności hodowlanych i profilaktycznych dla ogierka Jowisz:

- termin odsadzenia ogierka Jowisz od matki,
- termin pierwszego szczepienia ogierka Jowisz przeciwko grypie,
- zmiany nazewnictwa źrebiąt w czasie ich wzrostu i rozwoju na przykładzie ogierka Jowisz.

Uzupełnij Tabelę 5. wpisując nazwy chorób koni i numery opisów przyczyn, objawów i sposobów zapobiegania. Ponumerowane opisy znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Na podstawie zamieszczonego w arkuszu egzaminacyjnym rysunku przedstawiającego części ciała konia nazwij oznaczone poszczególnymi cyframi części ciała konia. Nazwy wpisz do Tabeli 6.

Wypełnij Zgłoszenie konia do rejestru dla ogierka Jowisz maści gniadej urodzonego 1.03.2016 r. w Nowej Wsi. Druk zgłoszenia znajduje się w arkuszu egzaminacyjnym.

Dane potrzebne do wypełnienia druku:

właściciel i hodowca: Jan Kowalski, PESEL 69030112354

adres: Nowa Wieś 44; Nowa Wieś 83-323, powiat kartuski, województwo pomorskie

ojciec: Meteor 616010531234508

matka: Jutrzenka 616010535432108

**Tabela 1. Zapotrzebowanie na składniki pokarmowe dla klaczy karmiących o różnej masie ciała (PAN 1997)**

| Masa ciała<br>w kg | Miesiąc<br>karmienia | Sucha masa<br>w kg | ES MJ | Białko ogólne strawne<br>w g |
|--------------------|----------------------|--------------------|-------|------------------------------|
| 500                | 1 - 3                | 12,5               | 130   | 1 130                        |
| 500                | 4 - 6                | 11,0               | 111   | 840                          |
| 600                | 1 - 3                | 14,0               | 148   | 1 290                        |
| 600                | 4 - 6                | 13,0               | 126   | 950                          |
| 700                | 1 - 3                | 15,0               | 164   | 1 450                        |
| 700                | 4 - 6                | 14,0               | 141   | 1 070                        |
| 800                | 1 - 3                | 17,0               | 181   | 1 590                        |
| 800                | 4 - 6                | 16,0               | 156   | 1 180                        |

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

| Pasza                             | Sucha masa<br>w % | ES MJ | Białko ogólne strawne<br>w g |
|-----------------------------------|-------------------|-------|------------------------------|
| Owies                             | 88                | 11,5  | 93                           |
| Otręby pszenne                    | 88                | 11,4  | 108                          |
| Siano łąkowe I pokos<br>w kwiecie | 86                | 8,1   | 65                           |
| Marchew czerwona                  | 15                | 2,4   | 11                           |

**Ponumerowane opisy przyczyn, objawów i sposobów zapobiegania podstawowym schorzeniom u koni**

- 1.**
  - długotrwałe przebywanie konia w zamkniętych małych pomieszczeniach, niezbyt dobrze wietrzonych,
  - przebywanie koni wrażliwych w stajniach, gdzie stwierdza się obecność zanieczyszczonego grzybami siana i słomy,
  - przebyte choroby układu oddechowego na tle wirusowym.
- 2.**
  - moczyć siano,
  - częste czyszczenie i odkażanie stajni,
  - konie na padoku lub na pastwisku przebywają jak najdłużej,
  - koniom zdrowym podawać słomę i siano tylko najlepszej jakości, niepyłące się, niezakażone grzybami.
- 3.**
  - zapewnić koniowi regularny codzienny ruch, ruch ma wpływ dodatni na ukrwienie i motorykę jelit;
  - regularnie żywić dobrej jakości paszą i w ilości odpowiedniej do pracy jaką koń wykonuje;
  - nie należy konia przekarmiać;
  - regularnie odrobaczać konie.
- 4.**
  - podanie nadmiernej ilości paszy treściwej – przy braku ruchu,
  - pasza zbyt bogata w białko,
  - zbyt intensywny ruch na twardym podłożu,
  - zatrucia różnego rodzaju i alergie.
- 5.**
  - nie przekarmiać koni paszą treściwą,
  - regularnie wykonywać korekcję kopyt.
  - dawka pokarmowa dostosowana do rasy i sposobu użytkowania.
- 6.**
  - rowek strzałki wypełniony lepką szaroczną mazią o zapachu zgnilizny,
  - bolesność podczas czyszczenia strzałki,
  - może pojawić się kulawizna.
- 7.**
  - codziennie czyścić kopyta,
  - utrzymywać konia na suchej ściółce,
  - regularnie przeprowadzać werkowanie kopyt.

**8.**

- zwierzę zaczyna głębiej i szybciej oddychać, kaszel,
- nozdrza wyraźnie rozszerzają się przy każdym oddechu,
- wyciek z nosa wydzieliny śluzowej, śluzowo-ropnej, z obu nozdrzy,
- wydech jest dwufazowy, po ruchu klatki piersiowej następuje skurcz mięśni brzucha wspomagający wydychanie powietrza.

**9.**

- koń uderza tylnymi kopytami w brzuch,
- koń ogląda się na boki, grzbie przednią nogą,
- koń może przyjmować postawę "*siedzącego psa*",
- koń wysuwa przednie kończyny do przodu, tylne do tyłu.

**10.**

- czynnikiem chorobotwórczym są bakterie beztlenowe,
- utrzymywanie koni na wilgotnej i głębokiej ściółce,
- nieprawidłowa pielęgnacja kopyt.

**11.**

- przekarmienie, nadmiar paszy treściwej,
- nagła zmiana paszy, podawanie paszy nieświeżej, zgniłego siana czy słomy,
- zapiaszczenie jelita ślepego, zapętlenie jelita, zarobaczenie.

**12.**

- gorące i wrażliwe na dotyk kopyta,
- koń ma trudności w poruszaniu się,
- koń przyjmuje postawę z wysuniętymi kończynami do przodu.

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

**Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:**

- Dawka pokarmowa dla klaczy Jutrzenka o masie ciała 800 kg w drugim miesiącu karmienia,
- Terminy hodowlane dla klaczy Jutrzenka i ogierka Jowisz,
- Zestawienie przyczyn, objawów i sposobów zapobiegania podstawowym schorzeniom u koni,
- Nazwy części ciała konia,
- Zgłoszenie konia do rejestru.

**Tabela 3. Dawka pokarmowa dla klaczy Jutrzenka o masie ciała 800 kg w 2 miesiącu karmienia**

| Pasza                          | kg | Sucha masa<br>w kg | ES MJ | Białko ogólne strawne<br>w g |
|--------------------------------|----|--------------------|-------|------------------------------|
| Owies                          |    |                    |       |                              |
| Otręby pszenne                 |    |                    |       |                              |
| Siano łąkowe I pokos w kwiecie |    |                    |       |                              |
| Marchew                        |    |                    |       |                              |
| Razem                          | X  |                    |       |                              |
| Zapotrzebowanie                | X  |                    |       |                              |

**Tabela 4. Terminy hodowlane dla klaczy Jutrzenka i ogierka Jowisz**

| Zdarzenie                                                                        | Termin                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Data wyżrebienia                                                                 | 1.03.2016 r.                                                        |
| Pierwsza ruja po porodzie                                                        |                                                                     |
| Druga ruja po porodzie                                                           |                                                                     |
| Poród klaczy Jutrzenka, jeżeli klacz została pokryta w pierwszej rui po porodzie |                                                                     |
| Poród klaczy Jutrzenka, jeżeli klacz została pokryta w drugiej rui po porodzie   |                                                                     |
| Odsadzenie ogierka Jowisz od matki (miesiąc)                                     |                                                                     |
| Pierwsze szczepienie ogierka Jowisz przeciwko grypie (miesiąc)                   |                                                                     |
| Określenia żrebiąt w zależności od wieku                                         | Okresy w miesiącach na przykładzie wzrostu i rozwoju ogierka Jowisz |
| • sysak                                                                          |                                                                     |
| • odsadek                                                                        |                                                                     |
| • roczniak                                                                       |                                                                     |
| • dwulatek                                                                       |                                                                     |

**Tabela 5. Zestawienie przyczyn, objawów i sposobów zapobiegania podstawowym schorzeniom u koni.**  
*(wpisz nazwę choroby oraz uzupełnij brakujące pola odpowiednimi numerami opisów)*

| Nazwa choroby | Przyczyny | Objawy | Zapobieganie |
|---------------|-----------|--------|--------------|
|               | 1         |        | 2            |
|               |           |        | 3            |
|               | 4         |        | 5            |
|               |           | 6      |              |

### Rysunek przedstawiający części ciała konia

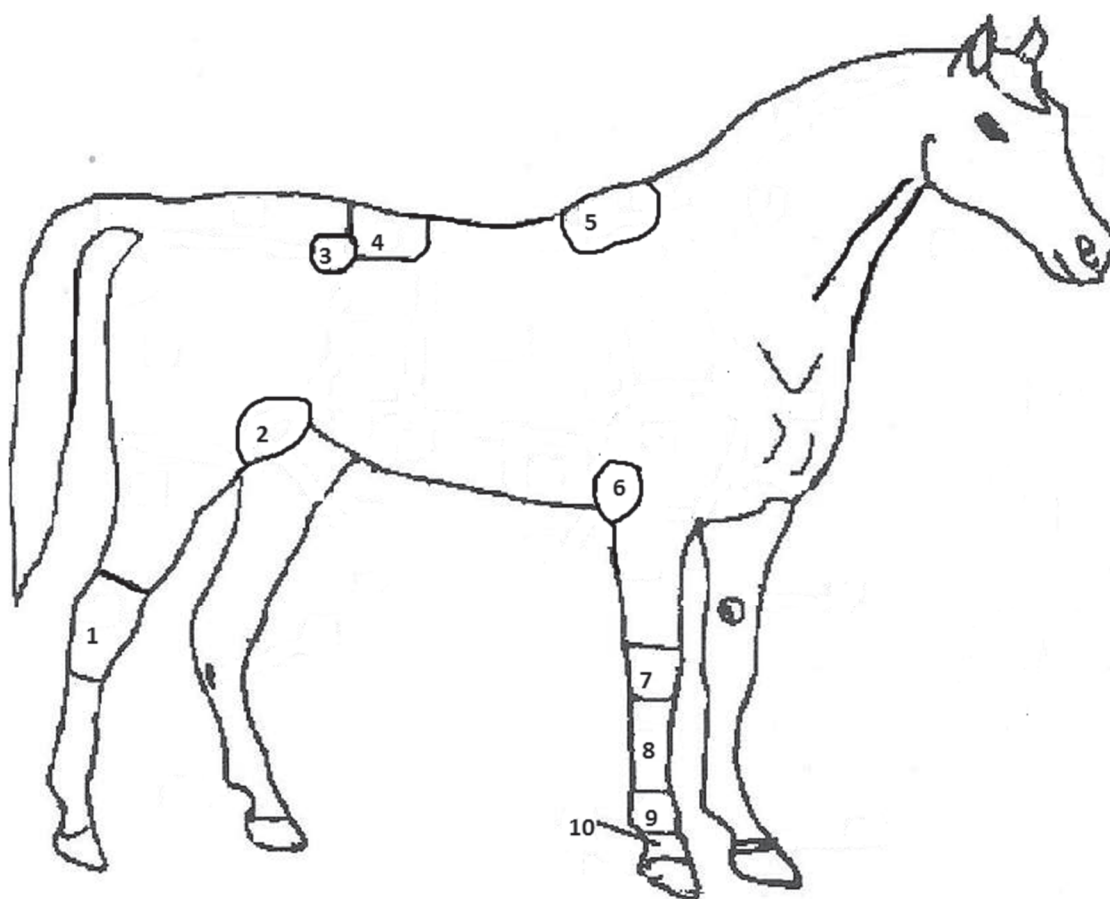


Tabela 6. Nazwy części ciała konia

| Numer | Nazwa części ciała konia |
|-------|--------------------------|
| 1.    |                          |
| 2.    |                          |
| 3.    |                          |
| 4.    |                          |
| 5.    |                          |
| 6.    |                          |
| 7.    |                          |
| 8.    |                          |
| 9.    |                          |
| 10.   |                          |

**Zgłoszenie konia do rejestru**  
(druk do wypełnienia)

# ZGŁOSZENIE KONIOWATEGO DO REJESTRU

Typ zdarzenia

urodzenie/dotychczas nie zarejestrowany/sprowadzenie z zagranicy\*

UWAGA, w przypadku koniowatego sprowadzonego z zagranicy należy przedstawić paszport lub inny dokument koniowatego wystawiony za granicą

Dane zgłaszanego koniowatego:

Nazwa: .....

Data i miejsce urodzenia: .....  
(województwo, powiat, miejscowość, kod pocztowy i poczta)

.....  
(w przypadku konia pełnej krwi angielskiej i czystej krwi arabskiej oraz konia sprowadzonego z zagranicy należy podać tylko kraj urodzenia)

Płeć i maść: .....

Niepowtarzalny numer przyżyciowy i nazwa ojca: .....

Niepowtarzalny numer przyżyciowy i nazwa matki: .....

Miejsce stacjonowania koniowatego\*\*: .....  
(adres)

Dane hodowcy koniowatego

Imię i nazwisko (nazwa), obywatelstwo: .....

Pesel lub Region: .....

Adres .....

.....  
(województwo, powiat, miejscowość, ulica, nr domu, nr lokalu, kod pocztowy i poczta, nr kierunkowy/telefon, fax)

Dane właściciela\*\*\* koniowatego (należy podać, jeżeli właściciel nie jest hodowcą):

Imię i nazwisko (nazwa), obywatelstwo: .....

Pesel lub Region: .....

Adres: .....

.....  
(województwo, powiat, miejscowość, ulica, nr domu, nr lokalu, kod pocztowy i poczta, nr kierunkowy/telefon, fax)

Adres do korespondencji, nie wypełniać jeśli jest identyczny z adresem hodowcy lub właściciela konia!

.....

.....  
(województwo, powiat, miejscowość, ulica, nr domu, nr lokalu, kod pocztowy i poczta, nr kierunkowy/telefon, fax)

Oświadczam, że jestem właścicielem koniowatego.

Imię i nazwisko (Nazwa): .....

.....  
Podpis właściciela/

Paszport odbiorę osobiście\*

Paszport proszę przesłać listem poleconym za potwierdzeniem odbioru\*

.....  
Data zgłoszenia

.....  
Imię i nazwisko/Nazwa

.....  
Podpis właściciela/  
osoby upoważnionej przez właściciela

\* niepotrzebne skreślić

\*\* Zgłoszenie koniowatego do rejestru należy złożyć do OZHK/WZHK, na którego terenie stacjonuje koniowaty.

\*\*\* W przypadku współwłasności/ spółki cywilnej należy wskazać jedną osobę, która będzie wpisana do paszportu.

