

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.19-01-16.01**

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 7 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 zapotrzebowanie na pasze dla koni w okresie żywienia letniego i zimowego oraz roczne zapotrzebowanie na pasze dla wszystkich grup koni w gospodarstwie. Wyniki zapisz w Tabeli 4. i Tabeli 5.

Ustal niezbędną powierzchnię upraw do wyżywienia wszystkich grup koni w gospodarstwie na podstawie informacji zawartych w Tabeli 3. Wyniki zapisz w Tabeli 6.

Uzupełnij schemat blokowy kolejnych czynności wykonywanych przez hodowcę, klacz i źrebię w trakcie porodu fizjologicznego u klaczy, znajdujący się w arkuszu egzaminacyjnym.

Wpisz nazwy maści i rasy koni ustalone na podstawie przedstawionych zdjęć w arkuszu egzaminacyjnym.

**Tabela 1. Konie w gospodarstwie w grupach żywieniowych**

| Grupa zwierząt    | ilość |
|-------------------|-------|
| Klacz hodowlane   | 3     |
| Konie młode       | 9     |
| Konie rekreacyjne | 4     |

**Tabela 2. Dienne dawki pokarmowe dla poszczególnych grup koni w okresie żywienia zimowego i letniego**

a) żywienie zimowe

| Grupa koni        | Pasze w <b>żywieniu zimowym</b> (na 1 dzień) |       |         |               |
|-------------------|----------------------------------------------|-------|---------|---------------|
|                   | Siano                                        | Owies | Marchew | Słoma owsiana |
|                   | kg                                           | kg    | kg      | kg            |
| Klacz hodowlane   | 6                                            | 4     | 3       | 5             |
| Konie młode       | 5                                            | 4     | 3       | 5             |
| Konie rekreacyjne | 6                                            | 4     | 2       | 5             |

Uwaga: Marchew jest zadawana przez pierwsze 100 dni żywienia zimowego.

b) żywienie letnie

| Grupa koni        | Pasze w <b>żywieniu letnim</b> (na 1 dzień) |       |           |               |
|-------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|---------------|
|                   | Siano                                       | Owies | Pastwisko | Słoma owsiana |
|                   | kg                                          | kg    | ha/sezon  | kg            |
| Klacz hodowlane   | 5                                           | 4     | 0,75      | 3             |
| Konie młode       | 4                                           | 3     | 0,5       | 3             |
| Konie rekreacyjne | 5                                           | 4     | 0,5       | 3             |

**Tabela 3. Średnie plony roślin w gospodarstwie**

(1t = 10 dt = 1 000 kg)

| Roślina    | Plon główny<br>w tonach z ha | Słoma<br>ton z ha | Zielona masa<br>ton z ha |
|------------|------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Owies      | 3,5                          | 4,5               | -                        |
| Łąki kośne | -                            | -                 | 20                       |
| Marchew    | 40                           | -                 | -                        |

Uwaga: Z 5 kg zielonej masy otrzymujemy 1 kg siana.

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

**Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:**

- zapotrzebowanie na pasze dla koni w okresie żywienia zimowego i letniego,
- roczne zapotrzebowanie na pasze dla wszystkich grup koni,
- niezbędna powierzchnia upraw do wyżywienia wszystkich grup koni w gospodarstwie,
- schemat blokowy kolejnych czynności wykonywanych przez hodowcę, klacz i źrebię w trakcie porodu fizjologicznego u klaczy,
- nazwy maści i rasy koni ustalone na podstawie przedstawionych zdjęć.

**Tabela 4. Zapotrzebowanie na pasze dla koni**

a) żywienie zimowe (205 dni)

| Grupa koni        | Ilość koni | Dni żywienia | Siano kg/dzień | Siano $\Sigma$ kg | Owies kg/dzień | Owies $\Sigma$ kg | Marchew kg | Marchew $\Sigma$ kg | Słoma owsiana kg/dzień | Słoma owsiana $\Sigma$ kg |
|-------------------|------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------|---------------------|------------------------|---------------------------|
| Klacz hodowlane   |            |              |                |                   |                |                   |            |                     |                        |                           |
| Konie młode       |            |              |                |                   |                |                   |            |                     |                        |                           |
| Konie rekreacyjne |            |              |                |                   |                |                   |            |                     |                        |                           |
| Razem             | x          | x            | x              |                   | x              |                   | x          |                     | x                      |                           |

Uwaga: Marchew jest zadawana tylko przez pierwsze 100 dni żywienia zimowego.

b) żywienie letnie (160 dni)

| Grupa koni        | Ilość koni | Dni żywienia | Siano kg/dzień | Siano $\Sigma$ kg | Owies kg/dzień | Owies $\Sigma$ kg | Pastwisko na konia ha/sezon/ | Pastwisko dla grupy koni ha/sezon | Słoma owsiana kg | Słoma owsiana $\Sigma$ kg |
|-------------------|------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| Klacz hodowlane   |            |              |                |                   |                |                   |                              |                                   |                  |                           |
| Konie młode       |            |              |                |                   |                |                   |                              |                                   |                  |                           |
| Konie rekreacyjne |            |              |                |                   |                |                   |                              |                                   |                  |                           |
| Razem             | x          | x            | x              |                   | x              |                   | x                            |                                   | x                |                           |

**Tabela 5. Roczne zapotrzebowanie na pasze dla wszystkich grup koni**

| Pasza            | Zapotrzebowanie na pasze w okresie żywienia zimowego w kg | Zapotrzebowanie na pasze w okresie żywienia letniego w kg | Razem w kg | + 10% rezerwy | Razem w tonach |
|------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|
| siano łąkowe     |                                                           |                                                           |            |               |                |
| owies ziarno     |                                                           |                                                           |            |               |                |
| marchew          |                                                           |                                                           |            |               |                |
| słoma owsiana    |                                                           |                                                           |            |               |                |
| pastwisko (w ha) |                                                           |                                                           | x          | x             |                |

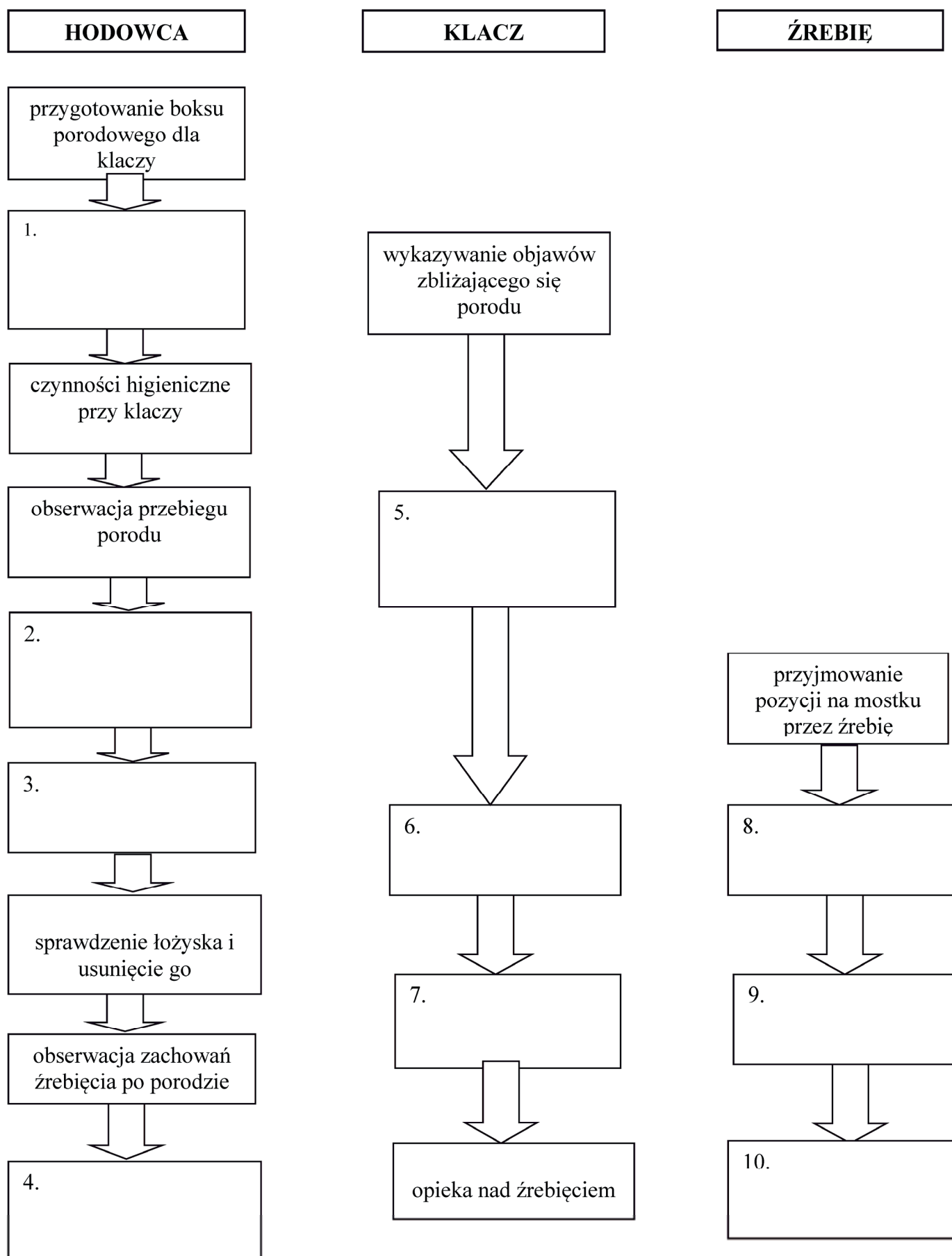
**Tabela 6. Niezbędna powierzchnia upraw do wyżywienia wszystkich grup koni w gospodarstwie**

| Pasza         | Zapotrzebowanie w tonach* | Plon z 1 ha w tonach         |                     | Powierzchnia uprawy ha |
|---------------|---------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|
| siano łąkowe  |                           | Plon zielonej masy z ha 20 t | Plon siana z ha 4 t |                        |
| owies         |                           |                              |                     |                        |
| marchew       |                           |                              |                     |                        |
| słoma owsiana |                           |                              |                     |                        |
| pastwisko     |                           | x                            |                     |                        |

\* zapotrzebowanie na pastwisko należy podać w ha.

Uwaga: Z 5 kg zielonej masy otrzymuje się 1 kg siana.

**Schemat blokowy kolejnych czynności wykonywanych przez hodowcę, klacz i źrebię w trakcie porodu fizjologicznego u klaczy**



**Nazwy maści i rasy koni ustalone na podstawie przedstawionych zdjęć**

| Zdjęcia koni                                                                       | Pełna nazwa maści konia | Pełna nazwa rasy     | Skrót rasy |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------|
|    |                         |                      | kn         |
|   |                         |                      | śl         |
|  |                         | pełna krew angielska | xx         |



|                                                                                     |  |            |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|----|
|    |  |            | sp |
|   |  | małopolska | m  |
|  |  |            | z  |