

*Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2016



Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**  
Oznaczenie kwalifikacji: **R.03**  
Numer zadania: **04**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**R.03-04-16.08**

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. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. 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

Wykonaj prace związane z przygotowaniem i zadaniem pasz na jeden odpas buhajkowi w okresie opasu od 450 kg do 500 kg masy ciała. Średnie przyrosty dzienne opasa wynoszą 1,5 kg. Opasany buhajek otrzymuje sianokiszonkę z traw, mieszankę treściwą sporządzaną w gospodarstwie oraz pasze mineralne, zgodnie z zamieszczoną niżej dawką pokarmową. Pasze zadawane są w dwóch równych odpasach.

W tym celu:

- Przygotuj mieszankę treściwą dla jednego opasa w ilości potrzebnej na jeden odpas według podanej receptury (*oblicz ile składników mieszanki trzeba wymieszać, żeby otrzymać paszę na jeden odpas; wyniki zapisz w Tabeli 1; ważenie i mieszanie składników mieszanki wykonaj w obecności egzaminatora; gotowość do wykonania tych czynności zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego przez podniesienie ręki*).
- Oblicz dawkę pokarmową na jeden odpas. *Wyniki obliczeń zapisz w Tabeli 2.*
- Wyczyść stanowisko dla opasa i zadaj pasze na jeden odpas.
- Zapewnij zwierzęciu dostęp do wody.
- Oblicz po ilu dniach żywienia tą dawką pokarmową, od początkowej masy ciała 450 kg, opas osiągnie masę 500 kg, jeżeli dzienne przyrosty wynoszą 1,5 kg. *Wyniki obliczeń zapisz w Tabeli 3. Uwaga: liczby niecałkowite należy zaokrąglić do góry.*
- Oblicz zapotrzebowanie na pasze dla jednego opasa w okresie opasania poniższą dawką pokarmową, od początkowej masy ciała 450 kg do masy ciała 500 kg. *Wyniki obliczeń zapisz w Tabeli 3.*

### Dzienna dawka pokarmowa dla jednego opasa od 450 kg do 500 kg masy ciała

| Pasza                | Dzienna ilość paszy (kg) |
|----------------------|--------------------------|
| Sianokiszonka z traw | 12                       |
| Mieszanka treściwa   | 6                        |
| Kreda pastewna       | 0,05                     |
| Lizawka solna        | wyłożona do żłobu        |

### Skład 1 kg mieszanki treściwej

| Składniki mieszanki | Ilość składnika mieszanki (kg) |
|---------------------|--------------------------------|
| Śruta z pszenicy    | 0,25                           |
| Śruta z pszenżyta   | 0,25                           |
| Śruta z jęczmienia  | 0,30                           |
| Koncentrat „O”      | 0,20                           |
| <b>RAZEM</b>        | <b>1,00 kg</b>                 |

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

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- sporządzona mieszanka treściwa,
- wyczyszczone stanowisko i zadana pasza,
- zapotrzebowanie na pasze dla jednego opasa w okresie opasu od 450 kg do 500 kg.

**Tabela 1. Skład mieszanki treściwej potrzebnej na jeden odpas**

| Składniki mieszanki | Skład mieszanki (kg) | Ilość składnika mieszanki potrzebna na jeden odpas (kg) |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Śruta z pszenicy    | 0,25                 |                                                         |
| Śruta z pszenżyta   | 0,25                 |                                                         |
| Śruta z jęczmienia  | 0,30                 |                                                         |
| Koncentrat „O”      | 0,20                 |                                                         |
| <b>RAZEM</b>        | <b>1,00 kg</b>       |                                                         |

**Tabela 2: Podział dawki na dwa odpasy**

| Pasza                | Dzienna dawka pokarmowa (kg) | Ilość paszy na jeden odpas (kg) |             |
|----------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------|
|                      |                              | rano                            | po południu |
| Sianokiszonka z traw |                              |                                 |             |
| Mieszanka treściwa   |                              |                                 |             |
| Kreda pastewna       |                              |                                 |             |
| Lizawka solna        |                              |                                 |             |

**Tabela 3: Zapotrzebowanie na pasze w okresie opasu od 450 kg do 500 kg dla jednego opasa**

| Wyszczególnienia                                                                                                     | Wynik obliczenia |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Wielkość dziennych przyrostów opasów w (kg)                                                                          |                  |
| Przyrost masy ciała w okresie opasania w (kg)                                                                        |                  |
| Liczba dni żywienia opasa od 450 kg do osiągnięcia masy ciała 500 kg (przy planowanych przyrostach dziennych 1,5 kg) |                  |
| Ilość paszy potrzebna na okres tuczu opasa od 450 kg do 500 kg                                                       |                  |
| Sianokiszonka z traw (kg)                                                                                            |                  |
| Mieszanka treściwa w (kg)                                                                                            |                  |
| Kreda pastewna (kg)                                                                                                  |                  |