

**Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2020

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.03**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

**R.03-02-21.01-SG**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2021**

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **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 przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 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

W gospodarstwie utrzymywane jest stado 48 kóz rasy polskiej białej uszlachetnionej użytkowanych mlecznie. Kozy przebywają w stadzie 8 lat. Żywnienie zwierząt oparte jest o rośliny uprawiane w gospodarstwie oraz mieszankę treściwą pochodzącą z zakupu. W żywieniu kóz wykorzystywane jest również pastwisko. Na jedną sztukę przydziela się 0,15 ha powierzchni pastwiska.

Oblicz liczbę kóz w stadzie przeznaczonych do brakowania w ciągu roku. *Wyniki wpisz w Tabeli 1.* Oblicz powierzchnię pastwiska dla stada 48 sztuk kóz. *Wyniki wpisz w Tabeli 2.* Oblicz zapotrzebowanie na pasze dla stada 48 sztuk kóz na okres żywienia zimowego (200 dni). *Wyniki wpisz w Tabeli 3.*

Dokonaj oceny organoleptycznej pasz wskazanych w Tabeli 4 i określ ich przydatność do skarmiania. *Wyniki wpisz do tabeli.*

Odważ dla 1 kozy dzienną dawkę siana łąkowego oraz śruty jęczmiennej. *Ważenie pasz wykonaj w obecności egzaminatora. Gotowość do wykonania tych czynności zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.*

Pojemniki z odważonymi paszami pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym.

### **Dzienna dawka dorosłej kozy w okresie żywienia zimowego 200 dni:**

kiszonka z kukurydzy – 1,2 kg

sianokiszonka z lucerny – 1,0 kg

mieszanka treściwa – 0,5 kg

siano łąkowe – 2,5 kg

śruta jęczmienna – 0,7 kg

Zapotrzebowanie w okresie żywienia zimowego na kiszonkę i sianokiszonkę planuje się z 20% rezerwą.

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

### **Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**

- liczba kóz brakowanych w stadzie w ciągu roku – Tabela 1,
  - powierzchnia pastwiska dla stada 48 kóz – Tabela 2,
  - zapotrzebowanie na pasze dla kóz na okres żywienia zimowego – Tabela 3,
  - ocena organoleptyczna pasz – Tabela 4
- oraz przebieg ważenia siana łąkowego oraz śruty jęczmiennej.

**Tabela 1. Liczba kóz brakowanych w stadzie w ciągu roku**

| Liczba kóz w stadzie (szt.) | Długość użytkowania kóz (lata) | Liczba kóz brakowanych w roku (szt.) |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
|                             |                                |                                      |

**Tabela 2. Powierzchnia pastwiska dla stada 48 kóz**

| Powierzchnia pastwiska | Dla 1 sztuki (ha) | Dla stada 48 sztuk (ha) |
|------------------------|-------------------|-------------------------|
|                        |                   |                         |

**Tabela 3. Zapotrzebowanie na pasze dla kóz na okres żywienia zimowego**

| Pasza                   | Ilość paszy dla 1 sztuki dziennie (kg) | Ilość paszy dla 1 sztuki (kg) na 200 dni | Ilość paszy dla stada 48 sztuk kóz (kg) | Rezerwa pasz |      | Zapotrzebowanie ogółem na pasze dla stada |      |
|-------------------------|--|--|---|--------------|------|---|------|
|                         |  |  |   | (%)          | (kg) | (kg)                                      | (dt) |
| Kiszonka z kukurydzy    |  |  |   |              |      |   |      |
| Sianokiszonka z lucerny |  |  |   |              |      |   |      |
| Mieszanka treściwa      |  |  |   |              |      |   |      |
| Śruta jęczmienna        |  |  |   |              |      |   |      |
| Siano łąkowe            |  |  |   |              |      |   |      |

**Tabela 4. Ocena organoleptyczna pasz (ocenić próbki pasz na stanowisku egzaminacyjnym)**

| Pasza                | Barwa | Zapach | Struktura | Wilgotność | Ocena jakości (słowna) |
|----------------------|-------|--------|-----------|------------|------------------------|
| Siano łąkowe         |       |        |           |            |                        |
| Kiszonka z kukurydzy |       |        |           | x          |                        |
| Śruta jęczmienna     |       |        |           | x          |                        |

*Barwa : oliwkowa, zielona, ciemnozielona, brunatna, jasnozielona, jasnożółta, itp.;*

*śruta: kolor matowy, błyszczący, właściwy dla śruty z ziarna*

*Zapach: przyjemny, świeżego chleba, stęchły, nieprzyjemny, spleśniały, swoisty, itp.*

*Struktura: rozpoznawalne części roślin, mazista, rośliny zgniłe;*

*śruta: jednorodna, sypka, mazista, równomiernie rozdrobniona, mączysta*

*Zanieczyszczenia: brak zanieczyszczeń, czysta, zapiaszczenie, inne - podać rozpoznane.*

*Wilgotność: suche, łamliwe, właściwa, wilgotne, przesuszone, itp.*

*Ocena jakości: „nadaje się do skarmiania” – wpisz TAK; „nie nadaje się do skarmiania” – wpisz NIE.*

