

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.19**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę  
z numerem PESEL i z kodem  
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**R.19-01-15.01**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2015**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2015

**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\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
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 praktyczne

Gospodarstwo zajmuje się chowem koni ras szlachejnych, posiada 25 ha użytków rolnych w tym 4 ha pastwiska o wydajności w analizowanym okresie 10 ton masy zielonej z ha. Zwierzęta w okresie letnim korzystają z pastwiska w systemie kwaterowym. W gospodarstwie utrzymywanych jest 10 klaczy i 10 sztuk młodzieży (źrebięta w różnym wieku). Dzielne spożycie masy zielonej przez klacz wynosi 20 kg, a przez młodzież 10 kg. Klacze i młodzież wypasane są razem. Czas przebywania zwierząt na kwaterze wynosi 5 dni. Czas odrostu runi pastwiskowej 20 dni.

W celu racjonalnego wykorzystania pastwiska i przygotowania do sezonu pastwiskowego wykonaj zadania:

- Rozpoznaj dominujące gatunki traw i ziół w runi pastwiskowej na podstawie Zestawienia dominujących gatunków traw i ziół w runi pastwiskowej. Rozpoznane nazwy roślin wpisz do Tabeli 1.
- Oblicz wielkość jednej kwatery, liczbę potrzebnych kwater, powierzchnię pastwiska przeznaczonego pod wypas oraz powierzchnię pastwiska przeznaczonego do skoszenia, wykorzystując informacje zawarte w zadaniu. Wyniki zapisz w Tabeli 2. i w Tabeli 3.
- Zaplanuj niezbędną ilość nawozu azotowego potrzebną na pastwisko wykorzystując informacje dotyczące nawożenia oraz oblicz koszt tego nawożenia. Wyniki obliczeń wpisz do Tabeli 4.

### Informacje dotyczące nawożenia

- dawka 150 kg N/ha podzielona na trzy równe części
- nawóz saletra amonowa o zawartości 34%N
- cena nawozu 1 420 zł/t

Zestawienie dominujących gatunków traw i ziół w runi pastwiskowej



Rysunek 2



Rysunek 1



Rysunek 3



Rysunek 4



Rysunek 5



Rysunek 6



Rysunek 7



Rysunek 8



Rysunek 9



Rysunek 10

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

**Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:**

- Dominujące gatunki traw i ziół w runi pastwiskowej – Tabela 1,
- Zapotrzebowanie na paszę dla koni na 5 dni – Tabela 2 oraz Parametry racjonalnego wykorzystania pastwiska – Tabela 3,
- Nawożenie pastwiska azotem i jego koszt – Tabela 4.

**Tabela 1. Dominujące gatunki traw i ziół w runi pastwiskowej**

Numer	Nazwa rośliny	Numer	Nazwa rośliny
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

**Tabela 2. Zapotrzebowanie na paszę dla koni na 5 dni (dla jednej kwatery)**

	Liczba koni	Dawka dzienna	Dziennie dla grupy koni	Dawka na 5 dni dla grupy koni
	szt.	kg	kg	kg
Klacz				
Młodzież				
Razem	x	x	x	

**Tabela 3. Parametry racjonalnego wykorzystania pastwiska**

**Obliczenia:**

Parametr do obliczenia	Jednostka	Obliczony wynik
Wielkość jednej kwatery		
Liczba kwater		
Powierzchnia pastwiska pod wypas		
Powierzchnia pastwiska do skoszenia		



**Tabela 4. Nawożenie pastwiska azotem i jego koszt**

**Obliczenia:**

Parametr do obliczenia	Jednostka	Obliczony wynik
Obliczona dawka nawozu na 1 ha		
Obliczona ilość nawozu		
Koszt nawozu		