

*Arkusze zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2015

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

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.09**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**R.09-01-15.05**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2015**  
**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\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu (ZNCP).
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczony do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisz w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
9. 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 tożsamości

## Zadanie egzaminacyjne

W gospodarstwie utrzymywanych jest 20 krów mlecznych o średniej masie ciała 650 kg. W okresie letnim krowy utrzymywane są na pastwisku.

Zaplanuj powierzchnię i podział pastwiska na kwatery. Uzupełnij tabelę – Powierzchnia i podział pastwiska na kwatery.

Opracuj plan użytkowania pastwiska w miesiącach maj – czerwiec. Uzupełnij tabelę – Plan użytkowania pastwiska.

Sporządź bilans siana w gospodarstwie. Uzupełnij tabelę – Bilans siana.

Sporządź wykaz działań zapobiegających wzdęciom u krów.

Zaznacz strzałką na rysunku krowy miejsce i kierunek przebiccia żwacza w przypadku wystąpienia wzdęcia.

Sporządź wykaz zalet wypasania zwierząt na pastwisku.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:**

- powierzchnia i podział pastwiska na kwatery.
- plan użytkowania pastwiska.
- bilans siana.
- wykaz działań zapobiegających wzdęciom u krów.
- zaznaczone na rysunku krowy miejsce i kierunek przebiccia żwacza w przypadku wystąpienia wzdęcia.
- wykaz zalet wypasania zwierząt na pastwisku.

### Powierzchnia i podział pastwiska na kwatery

L.p.	Wyszczególnienie	Wynik	
1	<b>Liczba DJP w gospodarstwie</b> (1 DJP odpowiada jednej krowie o masie 500 kg)		
2	Długość okresu odrostu runi w dniach	we wrześniu	<b>30</b>
		w sierpniu	<b>26</b>
		w lipcu	<b>22</b>
		w czerwcu	<b>18</b>
		w maju	<b>14</b>
3	Czas przebywania krów na jednej kwaterze	<b>2 dni</b>	
4	Liczba wypasanych grup	<b>1</b>	
5	<b>Liczba kwater potrzebnych do wypasu stada</b> Liczba kwater = $a : (b + c)$ <i>a – długość okresu odrostu runi</i> <i>b – liczba dni przebywania zwierząt na kwaterze</i> <i>c – liczba grup zwierząt wypasanych na pastwisku</i>	we wrześniu	
		w sierpniu	
		w lipcu	
		w czerwcu	
		w maju	
6	Obsada pastwiska	<b>4 DJP/ha</b>	
7	<b>Powierzchnia całego pastwiska w ha</b>		
8	<b>Powierzchnia kwatery w ha</b>		

**Plan użytkowania pastwiska**

Rozpoczęcie wypasu pastwiska – 17 maja					
Oznaczenia użytkowania kwatery: <b>W</b> – wypas, <b>K</b> – koszenie					
Liczba dni w miesiącu: maj – 31 dni czerwiec – 30 dni					
<b>I rotacja</b>			<b>II rotacja</b>		
<b>Nr kwatery</b>	<b>Data wejścia na kwaterę</b>	<b>Sposób użytkowania</b>	<b>Nr kwatery</b>	<b>Data wejścia na kwaterę</b>	<b>Sposób użytkowania</b>
1			1		
2			2		
3			3		
4			4		
5			5		
6			6		
7			7		
8			8		
9			9		
10			10		
11			11		
12			12		
13			13		
14			14		
15			15		
16			16		

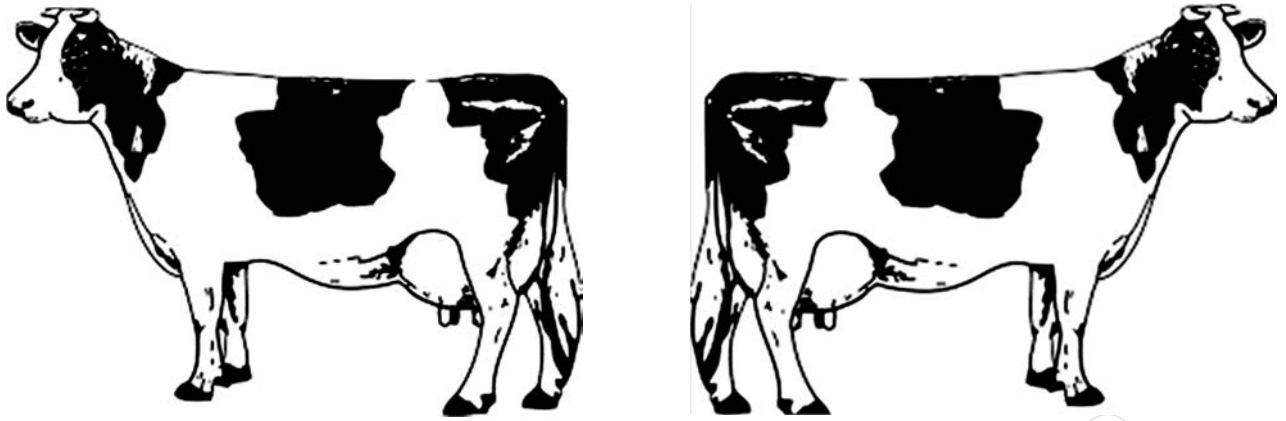
### Bilans siana

Dzienne zapotrzebowanie na siano dla 1 krowy - <b>3,5 kg</b>		
Okres żywienia sianem – <b>200 dni</b> w roku		
Planowany zapas siana – <b>10%</b>		
Przewidywana wydajność zielonej masy z 1 ha pastwiska	I pokos – <b>150 dt</b>	
	II pokos – <b>100 dt</b>	
Przewidywana liczba koszonych kwater w I pokosie – <b>8</b>		
Przewidywana liczba koszonych kwater w II pokosie – <b>4</b>		
Ilość siana otrzymywanego z 1 tony zielonki – <b>2 dt</b>		
L.p.	Wyszczególnienie	Wynik
1	Zapotrzebowanie dzienne na siano dla stada krów w kg	
2	Zapotrzebowanie na siano na okres karmienia sianem w t	
3	Przewidywany zapas siana w t	
4	Zapotrzebowanie na siano ogółem w t	
5	Ilość zielonki zebranej na siano w I pokosie w t	
6	Ilość zielonki zebranej na siano w II pokosie w t	
7	Ilość zielonki zebranej na siano w I i II pokosie razem w t	
8	Ilość siana otrzymanego z zielonki zebranej w obu pokosach w t	
9	Bilans siana w gospodarstwie w t	
10	Wynik bilansu (dodatni lub ujemny lub zerowy)	

### Wykaz działań zapobiegających wzdęciom u krów

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

**Miejsce i kierunek przebiegu żwacza w przypadku wystąpienia wzdęcia**



**Wykaz zalet wypasania zwierząt na pastwisku**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....