

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

Układ graficzny © CKE 2015



**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 przełącz 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	Liczba DJP w gospodarstwie (1 DJP odpowiada jednej krowie o masie 500 kg)		
2	Długość okresu odrostu runi w dniach	we wrześniu	30
		w sierpniu	26
		w lipcu	22
		w czerwcu	18
		w maju	14
3	Czas przebywania krów na jednej kwaterze	2 dni	
4	Liczba wypasanych grup	1	
5	Liczba kwater potrzebnych do wypasu stada 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	4 DJP/ha	
7	Powierzchnia całego pastwiska w ha		
8	Powierzchnia kwatery w ha		

Plan użytkowania pastwiska

Rozpoczęcie wypasu pastwiska – 17 maja					
Oznaczenia użytkowania kwatery: W – wypas, K – koszenie					
Liczba dni w miesiącu: maj – 31 dni czerwiec – 30 dni					
I rotacja			II rotacja		
Nr kwatery	Data wejścia na kwaterę	Sposób użytkowania	Nr kwatery	Data wejścia na kwaterę	Sposób użytkowania
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		

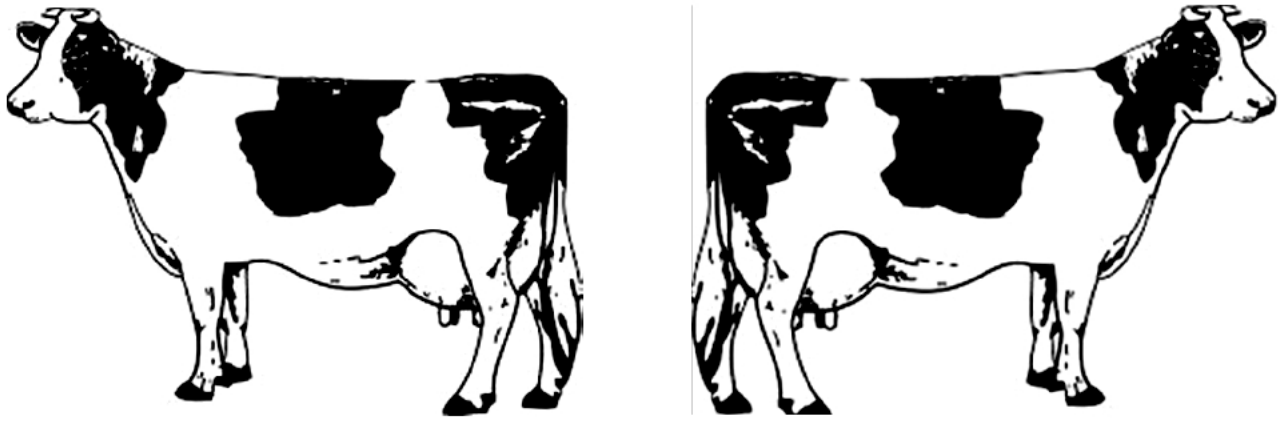
Bilans siana

Dzienne zapotrzebowanie na siano dla 1 krowy - 3,5 kg		
Okres żywienia sianem – 200 dni w roku		
Planowany zapas siana – 10%		
Przewidywana wydajność zielonej masy z 1 ha pastwiska	I pokos – 150 dt	
	II pokos – 100 dt	
Przewidywana liczba koszonych kwater w I pokosie – 8		
Przewidywana liczba koszonych kwater w II pokosie – 4		
Ilość siana otrzymywanego z 1 tony zielonki – 2 dt		
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.