

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.09**

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.09-01-13.10**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2013  
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2013

**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.
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

Jan Kowalski, zamieszkały w Woli Dużej 23, utrzymuje krowy mleczne rasy holsztyńsko-fryzyjskiej, odmiany czarno-białej. Sześćioletnia krowa AGA o numerze identyfikacyjnym PL005139312575, wycieliła się 19.08.2013 roku. Korzystając z Kalendarza wycieleń ustal optymalny termin inseminacji tej krowy, termin jej zasuszenia i przewidywany termin porodu. Ustalone dane wpisz do tabeli 1. *Dane zwierząt do inseminacji*. Z wykazu buhajów rasy holsztyńsko-fryzyjskiej wybierz takiego, który najlepiej poprawi wydajność mleczną u potomstwa, podniesie % zawartości tłuszczu w mleku oraz poprawi płodność córek. Jego dane wpisz do tabeli 1. *Dane zwierząt do inseminacji*. Wypełnij zaświadczenie sztucznego unasienniania krowy/jałówki, przyjmując, że do inseminacji użyto pierwszego ejakulatu z dnia 26.01.2013 r. W tabeli 2. *Wykaz sprzętu i materiałów niezbędnych do inseminacji krów*, wpisz sprzęt i materiały, których należy użyć do wykonania zabiegu inseminacji krowy, przeprowadzając go zgodnie z zasadami bhp.

**Wykaz buhajów używanych do inseminacji**

Nazwa buhaja	Numer rejestracyjny	LPI	kg mleko	kg tłuszcz	kg białko	% tłuszcz	% białko	Długowieczność	Płodność córek
DUNDEE	DK248526	1954	1558	88	61	0,21	0,11	105	100
ELVIS	DK241941	760	607	29	34	0,06	0,15	109	103
ESTRUP	DK250038	1496	174	44	26	0,33	0,21	116	105
ETOTO	DK250027	1650	1155	39	60	-0,04	0,23	107	102
SKOTTE	DK250258	2036	2034	63	73	-0,12	0,07	106	96
SOL	DK250354	2122	982	68	51	0,33	0,19	111	105

### Dane z Systemu Identyfikacji i Rejestracji Zwierząt (IRZ)

Numer weterynaryjny producenta: 11253456

Numer siedziby stada: PL027140943001

Numer stada pod oceną: 0465302

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

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- wypełniona tabela 1. Dane zwierząt do inseminacji,
- wypełniona tabela 2. Wykaz sprzętu i materiałów niezbędnych do inseminacji krów.
- wypełniony dokument Zaświadczenie unasienniania krowy/jałówki.

**Tabela 1.****Dane zwierząt do inseminacji**

Lp.	Wyszczególnienie	Dane
<b>Dane krowy</b>		
1	Nazwa i numer identyfikacyjny krowy	
2	Termin ostatniego wycielenia	
3	Termin unasielenia	
4	Termin zasuszenia	
5	Przewidywany termin porodu	
<b>Dane buhaja</b>		
1	Nazwa i numer rejestracyjny (identyfikacyjny) buhaja	
3	Nazwa rasy	
4	Kraj pochodzenia	

**Tabela 2.****Wykaz sprzętu i materiałów niezbędnych do inseminacji krów**

L.p.	Nazwa sprzętu lub materiału

**ZAŚWIADCZENIE UNASIENNANIA KROWY/JAŁÓWKI\***

**Data** ..... **Nr** .....10.....

<b>Nazwa podmiotu</b>	Nazwa krowy/jałówki* ..... Rasa ..... Wiek (lat) ..... Ostatnie wycielenie ..... Numer identyfikacyjny .....	Nr kartoteki 1) 2) 3) 4) 1
Posiadacz samicy .....	Imię i nazwisko lub nazwa firmy ..... numer siedziby stadu 5)	
Adres .....	..... Numer stadu pod oceną 6)	
Nr zabiegu	Buhaj ..... Nazwa-rasa	Numer weterynaryjny producenta ..... Data produkcji nasienia 7)
Reinseminacja	Numer identyfikacyjny buhaja	
..... Podpis posiadacza samicy		Pieczęć podmiotu i podpis osoby dokonującej unasienniania

\*Niepotrzebne skreślić

Objaśnienia do wypełniania zaświadczenia sztucznego unasienniania krowy albo jałówki

- 1) Należy wpisać numer kolejnego zaświadczenia unasienniania wydawanego w danym roku przez dany punkt unasienniania zwierząt, który informuje o liczbie samic unasiennionych po raz pierwszy w danym roku.
- 2) Należy wpisać numer kartoteki obowiązujący do czasu porodu lub poronienia rozpoczynającego laktację, w przypadku gdy zaświadczenie unasienniania wystawiane jest po raz pierwszy w danym roku.
- 3) Należy wpisać w zaświadczeniu dotychczasowy numer kartoteki z dopisaną literą „a” w przypadku unasienniania samicy w okresie powyżej 60 dni od ostatniego nieskutecznego zabiegu, który nie zakończył się porodem lub poronieniem.
- 4) Należy wpisać numer kartoteki poprzedniego zabiegu w wystawionym nowym zaświadczeniu unasienniania w przypadku powtórnego zabiegu oraz reinseminacji.
- 5) Należy wpisać numer siedziby stada nadany przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
- 6) Należy wpisać numer stada nadany przez podmiot prowadzący ocenę wartości użytkowej, w przypadku gdy zabieg unasienniania wykonywany jest w stadzie poddawanym ocenie wartości użytkowej.
- 7) Należy wpisać znajdującą się na słonce sześciocyfrową datę pozyskania nasienia, z której dwie pierwsze cyfry oznaczają rok pozyskania nasienia, trzy kolejne cyfry oznaczają kolejny dzień roku kalendarzowego, w którym pozyskano wykorzystane do zabiegu nasienie, a ostatnia cyfra po ukośniku oznacza kolejny numer ejakulatu pobranego w danym dniu.

**Kalendarz pokryć i wycieleń**

Pokrycie/wycielenie		Pokrycie/wycielenie		Pokrycie/wycielenie		Pokrycie/wycielenie	
Lipiec		Lipiec/Sierpień		Sierpień/Wrzesień		Wrzesień	
9	19.04	30	10.05	20	31.05	10	21.06
10	20.04	31	11.05	21	1.06	11	22.06
11	21.04	1 Sierpień	12.05	22	2.06	12	23.06
12	22.04	2	13.05	23	3.06	13	24.06
13	23.04	3	14.05	24	4.06	14	25.06
14	24.04	4	15.05	25	5.06	15	26.06
15	25.04	5	16.05	26	6.06	16	27.06
16	26.04	6	17.05	27	7.06	17	28.06
17	27.04	7	18.05	28	8.06	18	29.06
18	28.04	8	19.05	29	9.06	19	30.06
19	29.04	9	20.05	30	10.06	20	1.07
20	30.04	10	21.05	31	11.06	21	2.07
21	1.05	11	22.05	1 Wrzesień	12.06	22	3.07
22	2.05	12	23.05	2	13.06	23	4.07
23	3.05	13	24.05	3	14.06	24	5.07
24	4.05	14	25.05	4	15.06	25	6.07
25	5.05	15	26.05	5	16.06	26	7.07
26	6.05	16	27.05	6	17.06	27	8.07
27	7.05	17	28.05	7	18.06	28	9.07
28	8.05	18	29.05	8	19.06	29	10.07
29	9.05	19	30.05	9	20.06	30	11.07