Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2020

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.09**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

R.09-01-21.06-SG
Czas trwania egzaminu: **120 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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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*

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

Zadanie egzaminacyjne

Rozpoznaj na zamieszczonych ilustracjach rasy zwierząt gospodarskich i określ przynależność do mięsnego typu użytkowania. Uzupełnij Tabelę 1.– *Rozpoznane rasy zwierząt gospodarskich i przynależność do mięsnego typu użytkowania.*

Rozpoznaj na rysunku elementy kostne oznaczone numerami od 1 do 10 i przyporządkuj je odpowiednim nazwom zapisanym w tabeli. Uzupełnij Tabelę 2.– *Elementy anatomiczne układu kostnego bydła.*

Dokonaj zgłoszenia do ARiMR urodzenia cielęcia mieszańca ras holsztyńsko – fryzyjskiej i hereford zgodnie z danymi do wypełnienia dokumentacji. Wypełnij dokument – *Zgłoszenie bydła do rejestru.*

Wpisz do księgi rejestracji bydła urodzone cielę, uwzględniając dane do wypełnienia dokumentacji i objaśnienia do księgi rejestracji bydła. Wypełnij – *Kartę wsadową księgi rejestracji bydła.*

Oblicz strukturę stada bydła mięsnego w DJP dla podanych stanów średniorocznych zwierząt w gospodarstwie. Uzupełnij Tabelę 3.– *Struktura stada bydła mięsnego.*

Wszystkie formularze niezbędne do wykonania zadania znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym.

Rasy zwierząt gospodarskich

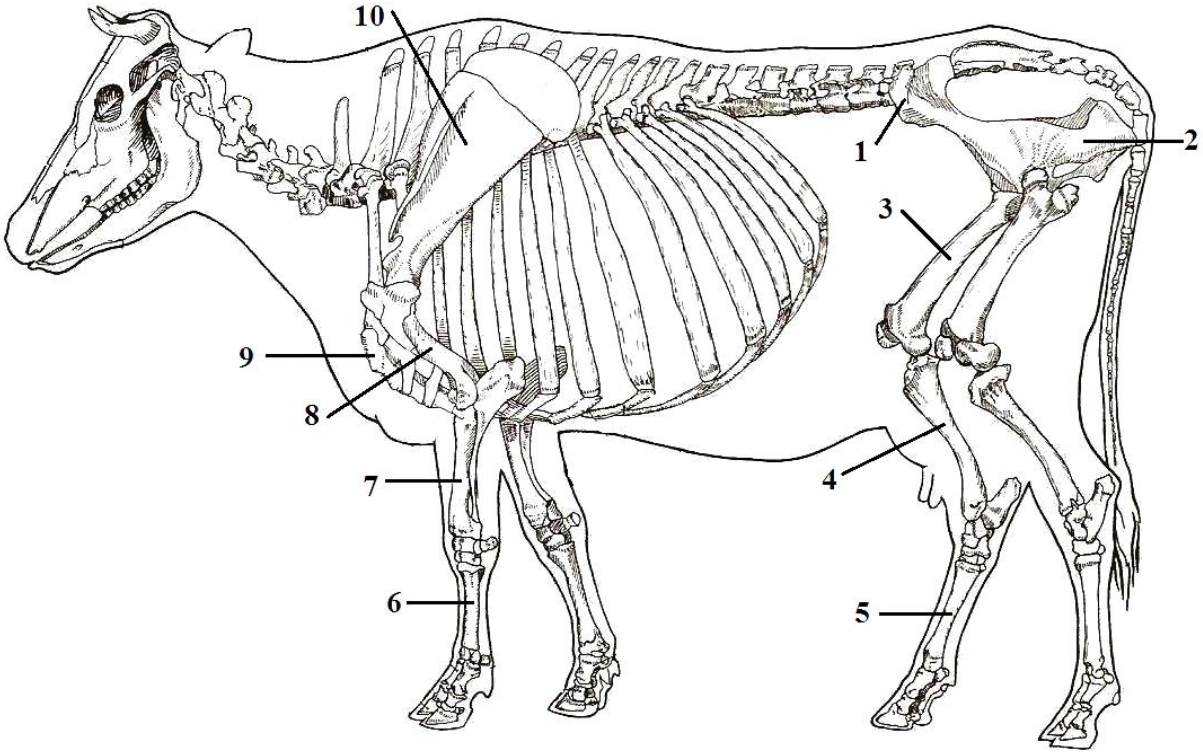
Numer rasy	Rasy różnych gatunków zwierząt gospodarskich	
1		— pochodzenie rasy – północno-zachodnia Europa (jednak największy rozwój osiągnęły hodowle północno-amerykańskie), — kaliber duży, — dwie odmiany barwne czarno-biała i czerwono-biała, — bardzo dobra wydajność mleczna.
2		— pochodzenie rasy – Francja, — kaliber średni/duży, — wartość opasowa bardzo dobra, — jakość mięsa bardzo dobra.
3		— pochodzenie rasy – Anglia, — kaliber średni/duży, — umięśnienie dobre, — wydajność rzeźna bardzo dobra.
4		— pochodzenie rasy – Anglia, — kaliber mały, — płodność i łatwość ocieleń bardzo dobra, — wybitna mleczność, — wysoka zawartość tłuszczu i białka w mleku.

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

5		— pochodzenie rasy – Afryka Południowa, — asezonalność rozrodu i wysoka plenność, — bardzo dobre umięśnienie, — wysokie przyrosty dzienne, — wysoka wydajność rzeźna.
6		— pochodzie rasy – Szwajcaria, — wysoka wydajność mleczna, — rasa o zasięgu międzykontynentalnym, — używana do uszlachetniania pierwotnych ras lokalnych lub wyhodowania nowych ras.
7		— pochodzie rasy – Wielka Brytania, — rasa dużych owiec, — jedna z najpopularniejszych ras tego typu na świecie, — używana do tworzenia rasy czarnogłówki, — używana do krzyżówek towarowych, — bardzo dobre cechy mięsne, — szybkie tempo wzrostu.
8		— rasa prymitywna, należąca od grupy owiec północnych, — obecnie w Polsce w hodowli zachowawczej, — masa tryków do 55 kg, — duża plenność, asezonalność rozrodu, — wełna mieszana, — typowo kożuchowy układ frakcji włosów, — niewybredna na pasze, — odporna na trudne warunki chowu.

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

Elementy anatomiczne układu szkieletowego krowy



Dane do wypełnienia dokumentacji:

— numer siedziby stada posiadacza zwierząt PL129876543002
— numer identyfikacyjny rejestrowanego zwierzęcia PL005835987623
— numer identyfikacyjny matki PL005566882285
— numer identyfikacyjny dawcy nasienia PL005342338201
— data urodzenia cielęcia 25.06.2021r.
— płeć samiec
— kod właściwy dla mieszańca podanych ras
— termin wystawienia zgłoszenia do ARiMR zgodny z obowiązującymi przepisami
— podpis wystawcy dokumentu XYZ
— karta wsadowa nr 1, pozycja wpisowa 1
— pola niewymagające wypełnienia pozostaw puste

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

Wykaz kodów literowych do oznaczania ras bydła

Kod literowy	Rasa	Kod literowy	Rasa	Kod literowy	Rasa	Kod literowy	Rasa
HO	polska holsztyńsko-fryzyjska odmiana czarno – biała*	HH	hereford	MR	marchigiana	BR	brahman
RW	polska holsztyńsko-fryzyjska odmiana czerwono – biała**	SL	salers	SH	shorthorn	BN	brangus
RP	polska czerwona	WB	welsh black	AB	abondance	MA	maine - anjou
RE	europejskie bydło czerwone (pozostałe odmiany rasy)	BD	blond d'aquitaine	AU	aubrac	MG	murray - grey
SM	simental	BB	belgian blue	CA	chianina	PZ	pinzgau
JE	jersey	BS	brown swiss	GA	galloway	RN	romagnola
CH	charolaise	MO	montbeliarde	GU	guernsey	SG	santa gertrudis
AN	angus czarny	NO	normandy	GV	gelbvieh	SD	south devon
AR	angus czerwony	AY	ayrshire	HI	highland cattle	SW	sahiwa
PI	piemontese (piemont)	AL	tyrol grey	BM	beefmaster	TA	tarentaise
LM	limousine	DR	dexter	BO	braford	BF	bawół (*Bubalus bubalis*)
MM	krzyżówki z rasami mięsnymi	MS	krzyżówka bez ras mięsnych	BG	bydło białogrzbiete	ZR	polska czerwono - biała
ZB	polska czarno – biała	LO	longhorn	WA	wagyu	WS	węgierskie bydło stepowe
BI	bizon (*Bison bison*)	NR	norweskie bydło czerwone	SR	szwedzkie bydło czerwono-białe	UK	uckermärker
RG	rubia gallega	LV	lakenvelder	PT	parthenaise	IN	inne***
LU	luing	GR	groninger blaarkop	SF	swiss fleckvieh	SP	speckle park

*Bydło rasy holsztyńsko – fryzyjskiej odmiany czarno – białej jest to bydło pochodzenia krajowego i zagranicznego oraz czarno – biało umaszczone potomstwo pochodzące z kojarzenia pomiędzy odmianami barwnymi bydła polskiego holsztyńsko – fryzyjskiego i zagranicznego bydła fryzyjskiego, jak również z kojarzenia pomiędzy bydłem rasy polskiej holsztyńsko – fryzyjskiej i zagranicznym bydłem fryzyjskim obu odmian z bydłem rasy polskiej czarno – białej lub z bydłem rasy polskiej czerwono – białej.

**Bydło rasy holsztyńsko – fryzyjskiej odmiany czerwono białej jest bydło pochodzenia krajowego i zagranicznego oraz czerwono – biało umaszczone potomstwo pochodzące z kojarzenia pomiędzy odmianami barwnymi bydła polskiego holsztyńsko – fryzyjskiego i zagranicznego bydła fryzyjskiego, jak również z kojarzenia pomiędzy bydłem rasy polskiej holsztyńsko – fryzyjskiej i zagranicznym bydłem fryzyjskim obu odmian z bydłem rasy polskiej czarno – białej lub z bydłem rasy polskiej czerwono – białej.

***Pozostałe rasy niezidentyfikowane w wykazie kodów ras bydła.

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

Objaśnienia (wyciąg):

- księgę rejestracji bydła należy prowadzić w porządku chronologicznym,
- ewentualną zmianę wpisów dokonuje się w sposób umożliwiający odczytanie wpisu zmienionego,
- księga rejestracji stanowi całość, niedopuszczalne jest usuwanie z niej kart wsadowych,
- kody ras bydła wpisać zgodnie z wykazem zamieszczonym w biurach powiatowych Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa oraz na stronie internetowej administrowanej przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa,
- kody zdarzeń wpisywać zgodnie z poniższym zestawieniem:

U – urodzenie zwierzęcia
Do – przemieszczenie „do” siedziby stada
Z – przemieszczenie „z” siedziby stada
P – wwóz na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
W – wywóz poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
PD – padnięcie zwierzęcia
ZN– zabicie zwierzęcia z nakazu Inspekcji Weterynaryjnej
UB – ubój zwierzęcia
UBRZ – ubój w rzeźni

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- Rozpoznane rasy zwierząt gospodarskich i przynależność do mięsnego typu użytkowania.
- Elementy anatomiczne układu szkieletowego krowy.
- Zgłoszenie bydła do rejestru.
- Karta wsadowa księgi rejestracji bydła.
- Struktura stada bydła mięsnego.

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

Tabela 1. Rozpoznane rasy zwierząt gospodarskich i przynależność do mięsnego typu użytkowania

Numer rasy ze zdjęcia	**Nazwa rasy w pełnym brzmieniu**	**Typ użytkowy mięsny** (wpisz *TAK* lub *NIE*)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Tabela 2. Elementy anatomiczne układu szkieletowego krowy

Element anatomiczny	**Numer oznaczenia**
Mostek	
Kość udowa	
Kość ramienna	
Kość promieniowa	
Kość piszczelowa	
Kość kulszowa	
Łopatka	
Kości śródręcza	
Kości śródstopia	
Guz biodrowy	

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

Zgłoszenie bydła do rejestru

ZB R-1/13

Zgłoszenie bydła do rejestru

Numer siedziby stada

Numer identyfikacyjny rejestrowanego zwierzęcia

Numer identyfikacyjny matki

Numer identyfikacyjny dawczyni zarodka / komórki jajowej**

Numer identyfikacyjny ojca / dawcy nasienia**

Data urodzenia

Dzień Miesiąc Rok

Data przybycia do stada

Dzień Miesiąc Rok

Typ użytkowy*: kombinowany ☐ mleczny ☐ mięsny ☐

Typ zdarzenia*:

☐ URODZENIE ☐ Liczba cieląt przy porodzie mnogim

Płeć*: samica ☐ samiec ☐

Kod rasy:

☐ PRZYWÓZ z państwa będącego członkiem UE

☐ PRZYWÓZ z państwa niebędącego członkiem UE

Nazwa kraju:

Wystawa[1)] ☐

Numer identyfikacyjny zwierzęcia z kraju niebędącego członkiem Unii Europejskiej

Uprzedzony o odpowiedzialności karnej z art. 297 k.k. potwierdzam własnoręcznym podpisem zgodność danych zamieszczonych w zgłoszeniu.

Data wystawienia zgłoszenia

Dzień Miesiąc Rok

Czytelny podpis osoby uprawnionej do złożenia zgłoszenia

[1)] lub pokaz lub konkurs zwierząt

* Zaznaczyć właściwe wpisując X w odpowiednim kwadracie

** Niewłaściwe skreślić

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

Numer siedziby stada, numer miejsca gromadzenia zwierząt, numer targu, wystawy, pokazu lub konkursu, numer miejsca prowadzenia działalności w zakresie obrotu zwierzętami, pośrednictwa w tym obrocie lub skupu zwierząt, numer rzeźni *)													
P	L												

Lp. (1)	Numer identyfikacyjny zwierzęcia (2)	Data urodzenia zwierzęcia (3)	Płeć (4)	Kod rasy lub maść (5)	Data oznakowania zwierzęcia (6)	Numer identyfikacyjny matki zwierzęcia (7a) / Numer identyfikacyjny ojca zwierzęcia (7b)	PRZYBYCIE zwierzęcia		UBYCIE zwierzęcia		Uwagi (11)
							Data przybycia (8a) / Kod zdarzenia (8b)	Dane o miejscu „z" którego przybyło zwierzę (8c)	Data ubycia (9a) / Kod zdarzenia (9b)	Dane o miejscu „do" którego ubyło zwierzę (9c) / Dane przewoźnika (10)	

Kontrole lub korekty

Data	Uwagi dotyczące kontroli lub korekty	Pieczątka i podpis osoby dokonującej kontroli lub pracownika Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa

Karta wsadowa księgi rejestracji bydła

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Tabela 3. Struktura stada bydła mięsnego

Kategoria zwierząt	**Średni stan w roku** [szt.]	**Współczynniki przeliczeniowe na DJP**	**Liczba DJP**[*)]	**Struktura stada w DJP** [%][*)]
Buhaje	5	1,8		
Krowy	100	1,2		
Jałówki cielne	20	0,9		
Jałówki 12-18 mies.	15	0,7		
Młodzież 6-12 mies.	40	0,5		
Cielęta do 6 mies.	46	0,2		
Opasy 12-18 mies.	19	0,7		
Opasy powyżej 18 mies.	30	1,0		
Razem	—	—		**100,00**

[*)] Wyniki obliczeń zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl