

*Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2016

**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.03**

Numer zadania: **03**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

R.03-03-17.01

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
CZEŚĆ 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*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
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

Dokonaj oceny stanu zdrowia wymienia krowy na podstawie wyników próby TOK. Mleko zdojone z poszczególnych ćwiartek wymienia znajduje się w butelkach oznaczonych A, B, C, D. Gotowość wykonania próby TOK zgłoś Przewodniczącemu Zespołu Nadzorującego przez podniesienie ręki. Próbę TOK wykonaj w obecności egzaminatora. Ocenę stanu zdrowia wymienia zapisz w tabeli.

Według podanej receptury sporządź mieszankę treściwą w ilości potrzebnej dla jednej krowy na jeden odpas. Dzienna dawka pokarmowa o składzie opisanym w tabeli zadawana jest w dwóch równych odpasach. Oblicz ilość potrzebnych składników mieszanki na jeden odpas dla jednej krowy i wyniki obliczeń zapisz w tabeli Skład mieszanki treściwej na jeden odpas dla jednej krowy. Gotowość odważenia składników mieszanki zgłoś Przewodniczącemu Zespołu Nadzorującego przez podniesienie ręki. Mieszankę treściwą wykonaj w obecności egzaminatora.

Instrukcja wykonania TOK (Terenowego Odczynu Komórkowego)

Wykonywanie TOK jest próbą informującą o stanie zdrowotnym gruczołu mlekowego badanej krowy.

Wykonanie TOK z użyciem płynu diagnostycznego:

- z każdej ćwiartki wymienia zdoić kilka mililitrów (ml) mleka na oddzielne pola płytki testowej (mleko zdojone z każdej ćwiartki znajduje się w butelkach oznakowanych odpowiednio A, B, C, D),
- odlać nadmiar mleka poprzez prawie pionowe przechylenia płytki nad podstawionym wiadrzem tak, aby w miseczkach pozostało po ok. 2,5 ml,
- do każdej miseczki płytki testowej dodać płyn diagnostyczny w stosunku 1:1- tj. po ok. 2,5 ml (dopuszczalne jest zastosowanie nadmiaru płynu),
- powolnymi ruchami okrężnymi płytki zmieszać płyn z mlekiem i po kilku sekundach odczytać wynik,
- mieszankę testową wylać, a płytkę przemyć czystą wodą.

Wygląd mieszaniny	Liczba komórek somatycznych w 1 ml	Wynik
płynna, bez jakichkolwiek zgęstnień barwa szarofioletowa	< 200 000	Ujemny (-)
niewielka ilość rozptywających się zgęstnień barwa szarofioletowa	200 000 do 400 000	Wątpliwy (+/-)
tworzenie się galaretowatych zgęstnień barwa szarofioletowa lub fioletowa	400 000 do 1 000 000	Słabo dodatni (+)
wyraźne zgęstnienia barwa fioletowa lub szarofioletowa	1 000 000 do 2 500 000	Dodatni (++)
gęsta, galaretowata masa barwa fioletowa	> 2 500 000	Silnie dodatni (+++)

Uwaga: W przypadku użycia płynu diagnostycznego innego niż Mastirapid sposób odczytu próby TOK wykonaj wg instrukcji na opakowaniu stosowanego płynu.

Receptura mieszanki treściwej KM

Skład mieszanki KM	
Składniki mieszanki	Ilość (g)
Koncentrat białkowy dla krów mlecznych MPU KM	300
Pszenica	200
Jęczmień	250
Owies	150
Żyto	100
Razem	1000

Dzienna dawka pokarmowa

Pasza	Dzienna ilość paszy (kg)
Kiszonka z kukurydzy	15
Sianokiszonka z traw	15
Mieszanka treściwa KM	4

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenię podlegać będą 2 rezultaty:

- ocena stanu zdrowia wymienia,
- skład mieszanki treściwej na jeden odpas dla jednej krowy

oraz

przebieg wykonania próby TOK i sporządzenia mieszanki treściwej.

Ocena stanu zdrowia wymienia

Ćwiartka	Wygląd mieszaniny	Liczba komórek somatycznych w 1 ml	Wynik	Ocena stanu zdrowia (wpisać: zdrowa/chora/stan zapalny)
A				
B				
C				
D				

Skład mieszanki treściwej na jeden odpas dla jednej krowy

Dzienna dawka mieszanki dla jednej krowy..... kg g	
Ilość mieszanki potrzebna na jeden odpas dla jednej krowy kg g	
Składnik mieszanki	Ilość składnika do odważenia na jeden odpas (g)

www.EgzaminZawodowy.info