

Nazwa
kwalifikacji:

Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej

Oznaczenie
kwalifikacji:

R.16

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **R.16-01-01_zo**

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	
Lp.	<i>Uwaga! W tabelach podano jednostki miary, w których należy zapisać obliczone wielkości liczbowe. Nie muszą być więc zapisane jednostki miary. Dopuszcza się prawidłowe wyliczenia z zastosowaniem innych jednostek - g, kg, dt, t, jeżeli są użyte poprawnie merytorycznie. W takim przypadku jednostka musi być zapisana przy wielkości liczbowej.</i>
R.1	Rezultat 1: Analiza wyników składu mleka z ostatniego próbnego udoju
	<i>Wpisane:</i>
R.1.1	Liczba krów w grupie laktacyjnej od 1-40 dni: 1 (szt.)
R.1.2	Wpisana dzienna wydajność mleka od analizowanej krowy: 25 (25,0)
R.1.3	Wpisana zawartość tłuszczu w mleku analizowanej krowy: 3,5% (3,5), (3,50)
R.1.4	Wpisana zawartość białka w mleku analizowanej krowy: 3,06% (3,06)
R.1.5	Wpisana zawartość mocznika w mleku analizowanej krowy: 116mg/l (116)
R.1.6	Diagnoza na podstawie zawartości mocznika w mleku: niedobór białka
R.1.7	Zalecenia żywieniowe: Zwiększyć udział pasz wysokobiałkowych
R.1.8	Nazwa mieszanki proponowanej do zbilansowania dawki pokarmowej: Radikal
R.2	Rezultat 2: Dzielne zapotrzebowanie na składniki pokarmowe krowy zagrożonej uwzględniające wyniki składu jej mleka
	<i>Wpisane:</i>
R.2.1	Obliczone zapotrzebowanie produkcyjne na energię netto: 75 MJ
R.2.2	Obliczone zapotrzebowanie produkcyjne na białko ogólne: 2000 g
R.2.3	Obliczone zapotrzebowanie ogólne na suchą masę: 17,5 kg
R.2.4	Obliczone zapotrzebowanie ogólne na energię netto: 110,5 MJ
R.2.5	Obliczone zapotrzebowanie ogólne na białko ogólne: 2470 g
R.3	Rezultat 3: Dawka pokarmowa dla krowy po uwzględnieniu zaleceń żywieniowych
	<i>wpisane:</i>
R.3.1	Wpisana zawartość składników pokarmowych w 1kg mieszanki (treściwej wysokobiałkowej) (Radikal): 6,5 (MJ EN) ; 220 (g) białka; 881 g sm. (0,881kg) (881) (kryterium spełnione przy 3 prawidłowych wartościach)
R.3.2	Obliczona zawartość energii netto w dawce pokarmowej: 99,45 - 121,55 MJ
R.3.3	Obliczona zawartość białka ogólnego w dawce pokarmowej: 2223 - 2717g b.og
R.3.4	Obliczona zawartość suchej masy w dawce pokarmowej: 15,7 - 19,75 kg s.m. (15700 -19750 g)
R.3.5	Ocenione zbilansowanie dawki pokarmowej - wpisana ocena "Tak" jeżeli zawartość wszystkich 3 składników pokarmowych w dawce jest równa lub różni się +/- 10% w stosunku do Normy (R.3.2, R.3.3, R.3.4)
R.4	Rezultat 4: Analiza dopuszczalnej zawartości mocznika pastewnego w dawce
	<i>wpisane:</i>
R.4.1	Obliczona dopuszczalną normę mocznika pastewnego w dawce dla krowy o masie ciała 600 kg: 150 g (150)
R.4.2	Obliczona zawartość mocznika pastewnego pobranego z kiszonką z kukurydzy zawierającą 0,5% mocznika: 125 g (125 - 130 g)*
R.4.3	Zaznaczona ocena zgodności pobrania mocznika z dopuszczalną normą: nie przekracza normy
R.5	Rezultat 5: Roczne zapotrzebowanie na kiszonkę z kukurydzy z dodatkiem 0,5% mocznika pastewnego dla stada krów oraz pojemność i wymiary silosu przejazdowego do magazynowania kiszonki z kukurydzy
	<i>wpisane:</i>
R.5.1	Zapisana liczba krów w stadzie: 65 (szt.)
R.5.2	Zapisana dzienna ilość kiszonki z kukurydzy z dodatkiem 0,5% mocznika dla stada krów: 1625 (kg)
R.5.3	Obliczone zapotrzebowanie na kiszonkę z kukurydzy na 365 dni żywienia stada: 593 (t) (593-594)
R.5.4	Obliczona rezerwa dla kiszonki z kukurydzy: 30% - 177 (t) – 178 (t)
R.5.5	Obliczony roczny zapas kiszonki z kukurydzy (zapotrzebowanie + rezerwa): (770-772 t)
R.5.6	Obliczone zapotrzebowanie na mocznik do sporządzenia rocznego zapasu kiszonki z kukurydzy z udziałem 0,5% mocznika: 3,855t (3,8 - 3,9 t)(3800-3900 kg)
R.5.7	Zapisana masa 1 m ³ kiszonki z kukurydzy: 0,65 (t) (650 kg)
R.5.8	Obliczona objętość magazynowanej kiszonki : 1186 - 1187 (m ³)
R.5.9	Obliczona długość silosu do przechowywania kiszonki: 59,3 (m) [(59 do 60 (m))]
R.5.10	Zapisane wymiary silosu: 2 (m) × 10(m)× 59(m) /60 (m)

*25kg x 0,5/100=0,125kg – Jeżeli zdający w tym działaniu dokona zaokrąglenia do drugiego miejsca po przecinku uzyska liczbę 0,13kg i może zapisać wynik w tabeli 130g. Zaokrąglenia może dokonać automatycznie np. z powodu ustawień kalkulatora, przeliczeń w „pamięci” itp.. Stąd przedział od 125 do 130g, co nie zmienia merytorycznie oceny zgodności pobrania mocznika z dopuszczalną normą.