**Zadanie egzaminacyjne**

* W gospodarstwie utrzymywane jest stado 200 gęsi z przeznaczeniem   
  na tucz owsiany.
* Ptaki żywione są mieszanką pełnoporcjową wyprodukowaną   
  w gospodarstwie, według zamieszczonej receptury.
* Mieszanka sporządzana jest na bazie własnych zbóż z udziałem koncentratu i otrąb pszennych pochodzących z zakupu.
* W żywieniu wykorzystywane jest także pastwisko, którego 1 hektar przeznacza się dla 120 gęsi.
* Oblicz zapotrzebowanie na koncentrat dla 1 sztuki i 200 sztuk gęsi   
  w okresie odchowu od 0 do 4 tygodni.
* Wyniki wpisz do Tabeli 1.
* Oblicz powierzchnię pastwiska dla 1 sztuki i 200 sztuk gęsi.
* Wyniki wpisz do Tabeli
* Oblicz zawartość energii metabolicznej (MJ), białka ogólnego (g) i włókna (%) w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej sporządzonej według podanej receptury.
* Porównaj ich zawartość z normą żywienia gęsi.
* Wyniki wpisz do Tabeli 3.
* Oblicz zapotrzebowanie na pasze potrzebne do sporządzenia 4 kg mieszanki pełnoporcjowej według podanej receptury.
* Wyniki wpisz do Tabeli 4.
* Sporządź 4kg mieszanki pełnoporcjowej.

**Okresy w żywieniu gęsi:**

I –od 1 dnia do końca 4 tygodnia

II – od 5 do 8 tygodnia

III – od 9 do 12 tygodnia

IV – od 13 do 16 tygodnia

**Zapotrzebowanie na pasze dla 1 sztuki gęsi w całym okresie odchowu (kg)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pasza** | **Zielonka** | **Mieszanka pełnoporcjowa** | **Owies** |
| **Okres żywienia** |
| I | 3,5 | 4 | - |
| II | 20 | 7 | - |
| III | 42 | 10 | - |
| IV | - | - | 12 |

**Receptura – skład 1 kg mieszanki pełnoporcjowej dla gęsi w wieku 0 – 4 tyg. sporządzanej w gospodarstwie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Składniki mieszanki** | **Ilość składników w 1kg mieszanki pełnoporcjowej(kg)** |
| Koncentrat paszowy dla gęsi | 0,35 |
| Śruta z pszenicy | 0,40 |
| Śruta z kukurydzy | 0,20 |
| Otręby pszenne | 0,05 |
| **RAZEM** | 1,0 |

**Zapotrzebowanie gęsi w wieku 0 – 4 tygodni na składniki pokarmowe w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energia metaboliczna(MJ) | Białko ogólne(g) | Włókno surowe(%) |
| 11,8 | 210 | do 4,5 |

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut**

**Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:**   
− zapotrzebowanie na koncentrat dla 1 sztuki i 200 sztuk gęsi w wieku 0 – 4 tygodni,   
− powierzchnia pastwiska dla 1 sztuki i 200 sztuk gęsi,   
− zawartość energii metabolicznej(MJ), białka ogólnego(g) i włókna (%) w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej sporządzonej według podanej receptury oraz porównanie ich zawartości z normą żywienia gęsi,  
− zapotrzebowanie na pasze potrzebne do sporządzenia 4kg mieszanki według podanej receptury oraz przebieg ważenia i mieszania składników mieszanki.

**Tabela 1. Zapotrzebowanie na koncentrat dla 1 sztuki i 200 sztuk gęsi   
w wieku 0 – 4 tygodni**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ilość koncentratu w 1kg mieszanki(kg) | Zapotrzebowanie na koncentrat | |
| dla 1 sztuki gęsi  (kg) | dla 200 sztuk gęsi  kg) |
| 0,35 |  |  |

**Tabela 2. Powierzchnia pastwiska dla 1 szt. i 200 szt. gęsi w wieku 0 – 4 tygodni** (wyniki obliczeń należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc   
po przecinku)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Powierzchnia pastwiska  (ha) | Dla 1 sztuki | Dla 200 sztuk |
|  |  |

**Tabela 3. Zawartość składników pokarmowych w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej** (wyniki obliczeń należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca   
po przecinku)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Składnik mieszanki** | **Zawartość składników pokarmowych w 1 kg paszy** | | | **Ilość składnika mieszanki wg receptury(kg)** | **Zawartość składników pokarmowych w 1kgmieszanki pełnoporcjowej** | | |
| **Energia metaboliczna (MJ/kg)** | **Białko ogólne (g/kg)** | **Włókno surowe (%/kg)** | **Energia metaboliczna (MJ/kg)** | **Białko ogólne (g/kg)** | **Włókno surowe (%/kg)** |
| **Koncentrat paszowy** | 10,9 | 370 | 4,7 | 0,35 |  |  |  |
| **Śruta z pszenicy** | 12,7 | 119 | 2,9 | 0,40 |  |  |  |
| **Śruta z kukurydzy** | 13,6 | 94 | 2,9 | 0,20 |  |  |  |
| **Otręby pszenne** | 8,5 | 144 | 6,5 | 0,05 |  |  |  |
| **RAZEM** | - | - | - | 1,0 |  |  |  |
| Zapotrzebowanie gęsi w wieku 0 –4tygodni na składniki pokarmowe w 1 kg mieszanki pełnoporcjowej | | | |  |  |  |  |
| Ocena zgodności z wymaganą ilością składników pokarmowych w sporządzonej mieszance. (wpisać +lub -)\* | | | |  |  |  |  |

\*UWAGA: Dopuszczalna różnica między obliczoną a normatywną zawartością składników pokarmowych może wynosić +/- 10%

**Tabela 4. Zapotrzebowanie na pasze potrzebne do sporządzenia4 kilogramów mieszanki według podanej receptury** (wyniki obliczeń należy zapisać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Składniki mieszanki** | **Ilość składników w 1kg mieszanki pełnoporcjowej (kg)** | **Zapotrzebowanie na składniki potrzebne do sporządzenia 4 kg mieszanki**  **(kg)** |
| Koncentrat paszowy dla gęsi | 0,35 |  |
| Śruta z pszenicy | 0,40 |  |
| Śruta z kukurydzy | 0,20 |  |
| Otręby pszenne | 0,05 |  |
| RAZEM | 1,0 |  |