

ZADANIE

Oszacować i porównać ze sobą dochód (nadwyżkę bezpośrednią) osiągnięty z tuczu i sprzedaży jednego tucznika, a także osiągnięty z jednego stanowiska w tuczarni rocznie, przy zróżnicowanych wynikach tuczu – trzy warianty.

Założenia: * okres tuczu 20 – 110 kg, * przyrosty dzienne – 550, 670, 750 g, * mięsność tuszy odpowiednio – 49, 52, 55 %, Zwierzęta żywione były tymi samymi paszami pełnodawkowymi :
- w I okresie tuczu PT1, a w II okresie tuczu PT2. Pierwszy okres : 20 – 70 kg, drugi okres : 71 – 110 kg.
Średnia dawka dzienna PT1 – 2,2 kg; PT2 – 2,9 kg.

Skład mieszanek pełnoporcyjnych i cena surowców paszowych za 1 kg wynosi:

Skład mieszanek	PT1 [%]	PT2 [%]	Cena surowca [zł/kg]	Cena PT1 [zł/kg]	Cena PT2 [zł/kg]
Jęczmień	43	30			
Pszenżyto	35	24			
Żyto	---	30			
Śruta pe soja	12	2			
Śruta pe rzep.	8	12			
Premiks PT1	1	---			
Premiks PT2	---	1			
Kreda past.	1	1			
Mieszanie (5% kosztów surowców)					
RAZEM	100	100			

Adaptacja pomieszczeń na tucz (100 stanowisk = 10 kojców x 10 sztuk) kosztowała 35 000zł.

Zakładamy okres zwrotu kosztów inwestycji to 20 lat.

Oprocentowanie pieniędzy złożonych w banku – 3%/rok,

Cena żywca: 4 zł/kg ; cena warchlaka za 1kg = cena żywca x 1,8 (występuje od 1.4 do 2,2),

Wydajność rzeźna – 79%. Cena przy zakupie na wbc = 5,1 za kg tuszy przy mięsności 51%.

Premia za mięsność (+1% za 1% powyżej 51%). „Kara” za otłuszczenie(– 2% za 1% poniżej 51%).

Czas obsługi 100 tuczników 2 godziny dziennie. Cena robocizny 15 zł/godz.

Koszty weterynaryjne 10zł. Energia, woda 15zł. Inne koszty 20 zł. Upadki w czasie tuczu 2%.

Opis amortyzacyjny na 1 tucznika : 35 000 : (20 x 100 x rot.);

Koszt sztuki podłej: $2/100 \times (\text{warchlak} + \frac{1}{2} \text{ reszty innych kosztów})$

Wyszczególnienie	Wynik słaby	Wynik dobry	Wynik b. dobry
Przyrosty dzienne [g]	550	670	750
Czas trwania tuczu [dni]			
Rotacja (w tym 5 dni na zasiedzenie)			
Mięsność tuszy [%]	49	52	55
Koszty tuczu			
Warchlak, 20 kg			
Koszt zamrożenia kapitału przez zakup warchlaków			
Pasze na 1 okres			
Pasze na 2 kres			
Energia, woda (ok. 3% kosztów)			
Koszty weterynaryjne (ok. 3% kosztów)			
Robocizna			
Amortyzacja budynków			
Inne koszty (transport, bezp.. – ok. 6%)			
Koszt upadków			
Koszty razem			
Przychody			
Sprzedaż tusz – zapłata bazowa za tuszę			
Premia/ Kara za mięsność			
Wartość nawozu			
Przychody razem			
Nadwyżka bezpośrednia 1 szt.			
Nadwyżka bezpośrednia z 1 stanowiska w tuczarni			