

Nazwa
kwalifikacji:

Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze

Oznaczenie
kwalifikacji:

R.02

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

R.02-01-01 zo

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Obsady wpuszczane i odławiane w sztukach i kilogramach
R.1.1	Obliczenie całkowitego przyrostu jednostkowego. $1500 \text{ g/szt.} - 250 \text{ g/szt.} = 1250 \text{ g/szt.}$ $1250 \text{ g/szt.} : 1000 \text{ g/kg} = 1,25 \text{ kg/szt.}$
R.1.2	Obliczenie obsady wynikowej w sztukach. $I_w = \Delta N d : \Delta k = 220 \text{ kg/ha} \times 5 : 1,25 = 880 \text{ szt./ha}$ $880 \text{ szt./ha} \times 50 \text{ ha} = 44 000 \text{ szt.}$
R.1.3	Obliczenie obsady wyjściowej w sztukach. $I = I_w \cdot 100\% : p = 880 \text{ szt./ha} \times 100\% : 80\% = 1100 \text{ szt./ha}$ $1100 \text{ szt./ha} \times 50 \text{ ha} = 55 000 \text{ szt.}$
R.1.4	Obliczenie obsady wynikowej w kilogramach. $880 \text{ szt./ha} \times 1,5 \text{ kg/szt.} = 1320 \text{ kg/ha}$ $1320 \text{ kg/ha} \times 50 \text{ ha} = 66 000 \text{ kg}$
R.1.5	Obliczenie obsady wyjściowej w kilogramach. $1100 \text{ szt./ha} \times 0,25 \text{ kg/szt.} = 275 \text{ kg/ha}$ $275 \text{ kg/ha} \times 50 \text{ ha} = 13 750 \text{ kg}$
R.2	Rezultat 2: Preliminarz obsad stawu
R.2.1	Obliczenie wielkości produkcji $1320 \text{ kg/ha} - 275 \text{ kg/ha} = 1045 \text{ kg/ha}$ $1045 \text{ kg/ha} \times 50 \text{ ha} = 52 500 \text{ kg}$
R.2.2	ciężar jednostkowego obsady o wartości 250 g/szt.
R.2.3	ciężar jednostkowego odłowu o wartości 1500 g/szt.
R.2.4	obsada wynikowej o wartości 880 szt/ha
R.2.5	obsada wynikowej o wartości 1320 kg/ha
R.2.6	obsada wyjściowej o wartości 1100 szt/ha
R.2.7	obsada wyjściowej o wartości 275 kg/ha
R.2.8	wielkość produkcji o wartości 52 500 kg
R.2.9	wielkość produkcji o wartości 1045 kg/ha
R.3	Rezultat 3: Księga żywieniowa
R.3.1	Obliczenie przyrostu z paszy $\Delta P = PR - \Delta N = 1045 \text{ kg/ha} - 220 \text{ kg/ha} = 825 \text{ kg/ha}$
R.3.2	Obliczenie zapotrzebowania na paszę. $P = \Delta P \times FCR = 825 \text{ kg/ha} \times 4 = 3300 \text{ kg/ha}$ $3 300 \text{ kg/ha} \times 50 \text{ ha} = 165 000 \text{ kg}$
R.3.3	współczynnika FCR = 4.
R.3.4	zapotrzebowanie na paszę = 165 000 kg
R.3.5	V = 16 500 kg
R.3.6	VI = 33 000 kg
R.3.7	VII = 49 500 kg
R.3.8	VIII = 49 500 kg
R.3.9	IX = 16 500 kg
R.4	Rezultat 4: Księga stawowa - strona 1
R.4.1	nazwa sortymentu obsadzanego - kroczek
R.4.2	obsada krocziem na cały staw w sztukach 55 000
R.4.3	obsada krocziem na cały staw w kilogramach - 13 750
R.4.4	obsada krocziem w sztukach na 1 ha - 1 100
R.4.5	obsada krocziem w kg na 1 ha - 275
R.4.6	nazwa sortymentu odławianego - towarówka/ryba towarowa
R.4.7	odłów towarówki z całego stawu w sztukach - 44 000
R.4.8	odłów towarówki z całego stawu w kilogramach - 66 000
R.4.9	odłów towarówki w sztukach z 1 ha stawu - 880
R.4.10	odłów towarówki w kg z 1 ha stawu - 1 320
R.5	Rezultat 5: Księga stawowa - strona 2
R.5.1	procent odłowionych ryb - 80
R.5.2	przyrost jednej sztuki w gramach - 1250
R.5.3	przyrost całkowity w kilogramach na cały staw - 52 250
R.5.4	przyrost z paszy w kilogramach na cały staw - 41 250
R.5.5	przyrost naturalny w kilogramach na cały staw - 11 000
R.5.6	przyrost całkowity w kg na 1 hektar stawu - 1045
R.5.7	przyrost z paszy w kg na 1 hektar stawu - 825
R.5.8	przyrost naturalny w kg na 1 hektar stawu - 220