

Прорачун за одређивање количина емитованих загађујућих материја у ваздух са фарми кока носиља

Пример 1.

Одгајивач има фарму 50.000 кока носиља. Коке је уселио 1. јануара претходне године и држао их је до 31. децембра претходне године.

Број хранидбених дана

Број хранидбених дана = $50.000 \times 365 = 18.250.000$

Просечни годишњи број животиња на фарми:

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$$

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{18.250.000}{365} = 50.000$$

Пример 2.

Одгајивач има фарму 50.000 кока носиља. Коке је уселио 1. јануара претходне године и држао их је до 10. децембра претходне године, после чега није уселио нови турнус.

Број хранидбених дана

Број хранидбених дана = $50.000 \times 344 = 17.200.000$

Просечни годишњи број животиња на фарми:

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$$

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{17.200.000}{365} = 47.123$$

Пример 3.

Фарма има капацитет 50.000 кока носиља. Јато које се од 1. јануара претходне године налази у објекту усељено ј епре две године, а исељено је из објекта 30. јуна претходне године (181 дан). После паузе од месец дана, ново јато је усељено 1. августа претходне године и остаје у објекту до крај а претходне године (153 дана) и прелази у ову годину.

Број хранидбених дана

Производни циклус	Број животиња у току циклуса	Број дана трајања циклуса	Број хранидбених дана у циклусу Г=Б х В
А	Б	В	Г
1.	50.000	181	9.050.000
2.	50.000	153	7.650.000
ЗБИР БРОЈА ХРАНИДБЕНИХ ДАНА У ТОКУ ГОДИНЕ			16.700.000

Просечни годишњи број животиња на фарми:

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{\text{Број хранидбених дана}}{365}$$

$$\text{ПГБ}_{\text{жив.}} = \frac{16.700.000}{365} = 45.753$$