Lunedì 24 Novembre

Discussione su
"Quanto spende Marietta per la mucca? (Acquisto + Nutrimento)"

Leggiamo le informazioni scritte da Annalisa.
Pensiamo una serie di domande:

1. Quanto costa un litro di acqua?
2. Quanto spende Marietta all'anno per nutrire la mucca?
3. Quanto va avanti la mucca con una tonnellata di fieno?
4. Per quanti giorni all'anno mangia erba e per quanti giorni all'anno mangia altre cose?
5. Quanto è la spesa media per una tonnellata di cibo?
6. Quanto costa il cibo secco al chilogrammo?
7. Quanto costa la riproduzione con il toro?
8. A che età si svezzano i vitelli?

1.Quanto costa un litro di acqua?

Un metro cubo di acqua, a Firenze costa 1,30 euro circa.
In un metro cubo di acqua ci stanno 1000 litri di acqua.

2. Quanto spende Marietta all'anno per nutrire la mucca?

La mucca passa parte dell'anno al pascolo libero (diciamo che allora non spende niente per mangiare l'erba..) e parte dell'anno nella stalla dove deve mangiare il cibo secco che Marietta deve comprare.

- <u>Sottodomanda n° 1</u>: Quanti giorni passa al pascolo la mucca e quanti nella stalla?

Periodo al pascolo : 239 giorni									**Periodo in stalla :136 giorni**			
marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre		novembre	dicembre	gennaio	febbraio
31	30	31	30	30	31	30	15	16	30	31	31	28
PRIMAVERA		ESTATE				AUTUNNO				INVERNO		

- <u>Sottodomanda n° 2</u> : Quanto cibo secco mangia all'anno la mucca?

20 chili al giorno per 136 giorni
136 X 20 = 136 X 2 X 10 = 272 X 10 = **2720 kg di cibo secco all'anno**

- <u>Sottodomanda n° 3</u> : Quanta parte di fieno e quanta parte di miscuglio (orzo, mais e crusca) mangia la mucca?

Se pensiamo che un giorno mangia il fieno ed un giorno il miscuglio possiamo dire che per metà dei giorni mangia fieno e per l'altra metà dei giorni mangia il miscuglio,

quindi possiamo divedere per due il peso di tutto il cibo secco:

2720:2= **1360 kg peso del fieno e peso del miscuglio che mangia la mucca**

- Sottodomanda n° 4 : Quanto costa il fieno?

Ci sono due prezzi nelle informazioni sulla mucca: il fieno costa da 0,60 euro a 1,40 euro ogni 10 kg.

Troviamo un prezzo medio:
(0,60 + 1,40) : 2 = 2 : 2 = 1 euro costo di 10 kg di fieno

Troviamo quanto costa 1kg di fieno
1:10 = 0,10 **un chilo di fieno costa 10 centesimi**

- Sottodomanda n° 5 : Quanto costa il miscuglio?

Facciamo la media tra i 3 prezzi di: orzo (260 euro la tonnellata), crusca (259 euro la tonnellata), mais (230 euro la tonnellata):
(260 + 259 + 230) : 3 = 749 : 3 = 249 euro circa alla tonnellata

Se una tonnellata costa 249 euro, un chilo costa 1000 volte di meno perché con una tonnellata si fanno 1000 chili, quindi **un chilo di miscuglio costa 0,24 euro circa**

DUE COSE IMPORTANTI PER IL LIBRO DEI PROMEMORIA:

- ➔ Andare a guardare le misure di peso per ricordarsi bene come sono organizzati i grandi pesi
- ➔ Mettere nel libro dei promemoria una pagina sulle parole: SPESA RICAVO GUADAGNO

Appunti presi da J. e rielaborati dalla maestra Annalisa