

Test 09-GEN-2015

2 (L15)

Due strisci fatti sullo stesso campione di sangue danno i seguenti risultati. Le due conte differiscono statisticamente? (Se le due conte differiscono, pur provenendo dallo stesso campione di sangue, è lecito limitarsi a “leggere” un solo striscio oppure è necessario leggerne almeno due e farne la media per avere letture attendibili?). **10 punti**

Neutrofili	232	242
Eosinofili	16	8
Basofili	2	3
Monociti	9	46
Linfociti	141	153
totali	400	452

3 (L11)

In due capannoni attigui (**1** e **2**) vengono testati 2 mangimi (**a** e **b**): Il peso degli animali a fine prova è riportato (già codificato) nella tabella a fianco. Dopo aver individuato il corretto schema sperimentale con il quale analizzare i dati, testa se il peso degli animali differisce fra i due capannoni. Riporta il risultato in una tabella con solo l'effetto capannone. **10 punti**

1a	1b	2a	2b
2	1	4	3
4	1	6	3
5	3	7	5
2	1	4	3
4	2	6	4
3	2	5	4

1 (L03)

Dal bugiardino si legge che l'efficienza dell'anestetico ha una media di 60 mg per Kg di peso vivo (dev.st. 10). Lo stesso anestetico alla media uguale di 150 mg per kg di peso vivo (dev.st. 20) determina arresto cardiaco (=rischio anestesiológico).

- Voglio un rischio anestesiológico dello 0,1%. Determina il dosaggio dell'anestetico e la percentuale degli animali che non verrebbe anestetizzata con tale dosaggio. **10 punti**

