

ΘΕΜΑ 4

Ένας κτηνοτρόφος, που ζει σε ένα νησί, εκτρέφει χοίρους. Έχει 80 χοιρομητέρες και πολύ λίγους κάπρους, από τους οποίους οι μισοί έχουν μεταδοτική ασθένεια στα γεννητικά τους όργανα. Επίσης, κάποιοι κάπροι έχουν αρκετά μεγάλο μέγεθος σε σχέση με τις χοιρομητέρες. Έφτασε η περίοδος της αναπαραγωγής και ο κτηνοτρόφος βρίσκεται σε δίλημμα.

α. Κατά την γνώμη σας, ποιο είδος γονιμοποίησης θα του προτείνατε, να εφαρμόσει (μονάδες 13);

β. Πιστεύετε, ότι είναι επικίνδυνο να χρησιμοποιήσει για γονιμοποίηση τους κάπρους, που έχουν μεταδοτική ασθένεια στα γεννητικά τους όργανα (μονάδες 6); Αιτιολογήστε την απάντησή σας (μονάδες 6).

Μονάδες 25