

Ενδεικτική απάντηση

α) Το σωστό τρόπο για την κατασκευή του σταύλου του τον ακολούθησε ο πρώτος Συνεργάτης, γιατί έλαβε υπόψη του τον παράγοντα φωτισμό. Ο προσανατολισμός του σταύλου πρέπει να είναι νοτιοδυτικός, ώστε κατά τους χειμερινούς μήνες, ο ήλιος να βοηθά στη διατήρηση ικανοποιητικού περιβάλλοντος μέσα στο σταύλο.

β) Το ηλιακό φως χρειάζεται για τη μετατροπή της προβιταμίνης D που βρίσκεται στο δέρμα των αγελάδων σε βιταμίνη D. Η βιταμίνη D παίζει σημαντικό ρόλο στην απόθεση οργανικών αλάτων στο σκελετό του ζώου. Συνεπώς, είναι χρήσιμο για την υγεία του ζώου.