

EPI

EPI is een ziekte die vooral voorkomt bij honden. Bij deze ziekte maakt de alvleesklier niet voldoende verteringssap. Door gebrek aan verteringsenzymen worden voedingsstoffen dan niet goed verteerd.

- 2p **31** Alvleessap bevat onder andere enzymen voor de vertering van koolhydraten.
→ Noem twee andere groepen voedingsstoffen die door verteringsenzymen afgebroken worden.
- 1p **32** Een hond met EPI moet veel meer winden laten dan een gezonde hond. De gassen uit deze winden ontstaan bij het afbreken van onverteerde voedselresten door bacteriën.
In welk deel van het verteringskanaal leven vooral veel bacteriën die onverteerde voedselresten afbreken?
A in de slokdarm
B in de maag
C in de twaalfvingerige darm
D in de dikke darm
- 1p **33** EPI kan verschillende oorzaken hebben. Als de oorzaak een ontsteking van de alvleesklier is, dan kunnen in ernstige gevallen ook de eilandjes van Langerhans aangetast worden. De alvleesklier produceert dan te weinig van de twee hormonen die het glucosegehalte van het bloed regelen.
→ Geef de naam van één van deze twee hormonen.