




Acido propionico
aumenta in razioni
ricche di
concentrati
(farine di cereali e
granelle)

@reallygreatsite



Acido acetico

aumenta in razioni
ricche di foraggi
(fieno)



Acido butirrico

costante nelle
razioni



@reallygreatsite



Tessuti

epiteliali
di rivestimento e
ghiandolari

@reallygreatsite




Tessuti di origine

mesenchimatica;
funzione meccanica;

sono tessuti
connettivi, cartilaginei,
ossei

@reallygreatsite



Tessuti contrattili

Liscio, striato e
cardiaco

@reallygreatsite



3-nitrossipropanolo

detto 3-NOP, composto
che inibisce il metil
coenzima M riduttasi
(enzima responsabile
dell'ultimo step di
produzione del metano)

Metodi per ridurre produzione metano

- razione
- defaunazione
- 3-NOP
- acidi grassi
- acidi organici
- probiotici e prebiotici
- tannini
- genetica



Batteri cellulositici

Sono nel rumine e sono
attivati tra pH 6-7
(quelli amiolitici si
attivano a un pH minore

@reallygreatsite



Succo gastrico

composto da acido
cloridrico, mucine ed
enzimi (pepsina, lipasi)

@reallygreatsite



INTESTINO TENUE

Duodeno (sboccano dotti pancreas e fegato),
digiuno (ghiandole intestinali che producono succo enterico) e ileo (assorbimento nutrienti)



INTESTINO CRASSO

Cieco, colon e
retto

@reallygreatsite



BILE

Prodotta dal fegato e
accumulata nella
cistifellea; attiva le
lipasi e emulsiona i
grassi

@reallygreatsite



SUCCO PANCREATICO

Ha pH basico per
tamponare acidità
chimo-acido; contiene
molti enzimi.

@reallygreatsite



SUCCO ENTERICO

Prodotto da ghiandole di
Brunner (protezione) e di
Lieberkuhn (enzimi)

@reallygreatsite



PANCREAS

Nella parte endocrina si trovano le Isole di Langherans con produzione di insulina e glucagone

@reallygreatsite