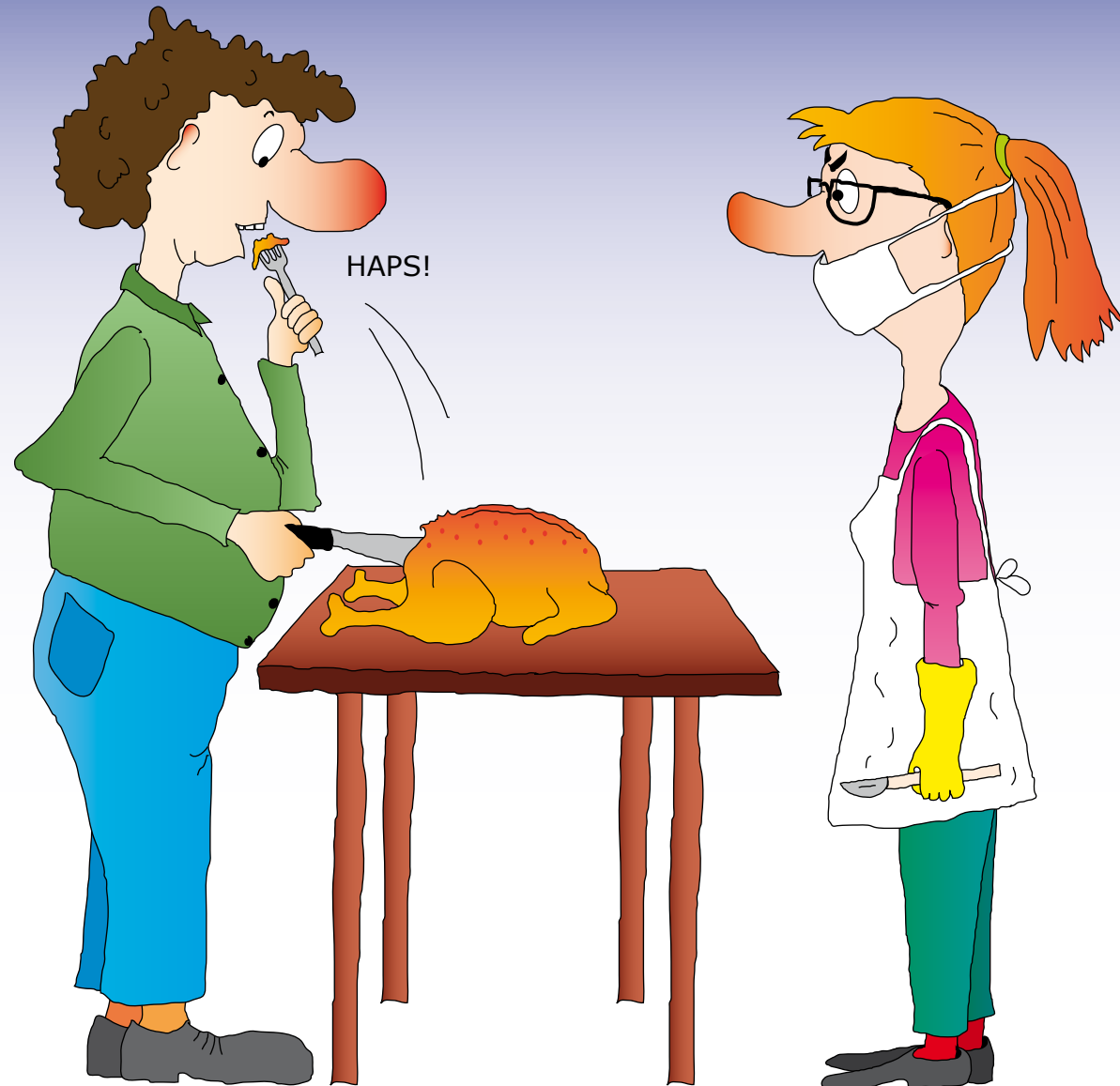


Dissektion af ~~tørdags~~skylling

KAP

6



Fremgangsmåde

Formål

At opnå kendskab til et dyrs anatomi - i dette tilfælde en kylling. At kigge på forskellige strukturer, led og knogler, der på flere punkter ligner menneskets.

Teori

Den type muskulatur, som vi skal kigge på hos kyllingen, kaldes tværstribet muskulatur. Den er under viljens kontrol. Det er den muskulatur, der har forbindelse til vores knogler, og som er den, man normalt bare kalder for "muskler". Undertiden kaldes den også for skeletmuskulatur, da det er disse muskler, der trækker i skelettet, når vi bevæger os. Der findes tre typer muskelarbejde: koncentrisk, excentrisk og statisk.

Materialer

½ kylling pr. gruppe, pincet, skalpel, dissektionsbakke, saks.

Der udleveres ½ kylling pr. gruppe. Der udføres en dissektion efter nedenstående vejledning. Undervejs noteres der omkring udseende og opbygning i resultatskemaet. Der fotograferes ligeledes gerne.

BRYST

1. Fjern huden fra brystkødet. Skær brystmusklen ud. Hvilken slags muskel er det, og hvad er den omgivet af?
2. Der går nogle sener gennem musklen. Disseker en ud. Beskriv farve, styrke mv.
3. Skær i kødet på først den ene led og så den anden. Er der forskel? Hvis ja, forklar hvorfor.

UNDERLÅR

1. Fjern huden fra låret.
2. Lav et aflangt snit gennem musklen på langs. Skær ind til knoglen, men undlad at skære gennem leddet. Bemærk hvor og hvordan musklen fæster til knoglen.
3. Sammenlign farven på lårmusklen med brystmusklen. Der vil være en lille forskel. Hvad er det? Forklar.

LED MELLEM UNDER- OG OVERLÅR

1. Fjern forsigtigt alt muskelvæv rundt om knoglerne i låret og underlåret.
2. På oversiden af leddet findes en hård struktur. Hvad er det? Hvad er den indkapslet i?
3. Bevæg leddet. Hvilke retninger kan det bevæges i? Hvad kaldes den type led?
4. Hvilke strukturer holder de to knogler sammen? Find og beskriv.
5. Fjern alt ydre væv rundt om leddet. Hvordan bliver de to knogler nu holdt sammen?
6. Find og beskriv brusken mellem de to knogler.
7. Hvad findes der inde i leddet, og hvilken funktion har det?
8. Hvordan passer de to knogleender sammen?

HOFTLED

1. Fjern kød omkring hofteleddet. Åbn leddet og rens knoglerne. Hvordan passer de to knogler sammen?
2. Hvilken type led er det, og hvilke bevægelsesmuligheder giver dette?



RESULTATER

RYGSØJLEN

1. Skær et stykke rygsøjle fri. Fjern muskler, ledbånd mv. ned langs stykket.
2. Leddene kan skilles ad. Hvad ligger imellem hvirvlerne?
3. I hver hvirvel findes et hul. Hvad bruges dette hul til?

KNOGLER

1. Skær en rørknogle fri, fjern muskler, bindevæv mm. Beskriv knoglen udefra.
2. Flæk knoglen. Beskriv knoglens opbygning.

FEDT

1. Find et stykke fedtvæv. Beskriv det.

		Noter
Brystmusklen	1	
	2	
	3	
Underlår	2	
	3	
Led mellem under- og overlår	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	



Fejlkilder

	8	
Hofteled	1	
	2	
Rygsøjlen	2	
	3	
Knogler	1	
	2	
Fedt	1	





DISKUSSION

1. Forklar hvor og hvordan muskler fæster til knoglerne. Giv et eksempel.
2. Hvordan er en muskel opbygget?
3. Kyllingens brystmuskler er meget større end fx dens lårmuskler. Hvorfor mon?
4. Hvilken farve har kyllingens muskler i forhold til fx en bøf fra en ko?
Forsøg at give en forklaring på farveforskellene.
5. Hvilken funktion har fedtet i musklerne?