Practicum maagdarmkanaal pluimvee

|  |  |
| --- | --- |
| Resultaat | Na deze les kun je zelfstandig een kuiken ontleden. Daarnaast kun je diverse organen benoemen en de volgorde van het maagdarmkanaal aangeven. |
| Belang | Als dierverzorger moet je altijd in de gaten houden of de spijsvertering van de dieren die je verzorgt in orde is. Het is van belang dat je enige kennis hebt over de verschillende onderdelen van het spijsverteringsstelsel van dieren. Zo kun je straks sneller en beter handelen bij eventuele problemen. |
| Werktijd  | 90 minuten |
| Programma van de les: | De volgende punten zullen deze les aan de orde komen: 1. Doelstelling van de les
2. Kennis over organen en functies
3. Veiligheid en hygiëne
4. Benodigde materialen
5. Uitleg practicum
6. Zelf aan de slag
7. Nabespreking
8. Opruimen
9. Eindopdracht
10. Afsluiting van de les
 |
| Benodigdheden | * Eendagskuiken
* Kartonnetje
* Spelden
* Snijset bestaande uit: scalpel, pincet en schaartje
* Handschoenen
* Keukenpapier
* Blanco A4
* (dethol spray)
 |
| Opruimen | 1. Maak snijmateriaal goed schoon met alcohol.

Zet deze daarna in een bekerglas.1. Doe de spelden ook in het bekerglas.
2. Het kuiken en de losse resten in een speciale afvalzak.
3. Kartonnetje, handschoenen en vieze A4 in een andere afvalzak.
4. Maak tafel schoon met alcohol en papier.
5. Was je handen zeer goed!
 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stap 1:**Speld het kuiken vast op het kartonnetje**Speld het kuiken met pootjes en vleugeltjes vast op het kartonnetje. Zorg dat het kuikentje op de rug ligt en dat de borst goed gespannen staat. Spuit de veertjes een beetje nat. | PICT2999 | Stap 2:**Snij de huid op de borst open**Maak ter hoogte van de borst een snee in de huid en snij of knip de huid verder open van keel tot cloaca. Let op veiligheid!! Gebruik ook je pincet.  | **PICT3001** |
| Stap 3:**Maak de huid los**Maak de huid verder los zodat je de huid als twee “deurtjes” open kunt klappen. Eventueel kan dit vast gezet worden met twee spelden. |  | Stap 4: **Dooierzak verwijderen**Verwijder voorzichtig de vliezen die over de dooierzak zitten. Trek zeer voorzichtig de breekbare dooierzak uit de buikholte. Knip vervolgens de dooierzak los van het geheel. | PICT3003 |
| Stap 5:**Dooierzak opruimen**De dooierzak mag op het blanco papier gelegd worden. Als de dooierzak tijdens het verwijderen toch stuk is gegaan en er (veel) eigeel in de buikholte is gekomen, moet je het kuiken (met kartonnetje en al) voorzichtig schoonspoelen onder de kraan of het eigeel opdeppen met keukenpapier. | Stap 6:**Borst open knippen**Knip de ribben en de borst open met je schaar waardoor o.a. het spijsverteringskanaal zichtbaar wordt. |
| Stap 7:**Spijsverteringskanaal****vrijprepareren**Prepareer het complete spijsverteringskanaal los door de vliezen en het bindweefsel, die tussen alle organen zitten, voorzichtig los te snijden. Houdt hierbij het spijsverteringskanaal aan elkaar als één geheel. |  | Stap 8:**Spreid organen uit**Leg het gehele spijsverteringskanaal van krop tot cloaca op je blanco vel papier. Probeer deze aan elkaar te houden als een lang lint. Leg ook longen, hart en lever op het vel. | PICT3007 |

Eind opdracht:

* **Benoem de diverse onderdelen van het spijsverteringskanaal van de kip.**
* **Noteer ook kort de functies van deze onderdelen**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Naam | Functie |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6. |  |  |
| 7. |  |  |
| 8. |  |  |
|  |  |  |