

元旦の大地震、2日の飛行機事故と大変な年明けでしたが、少しずつ春になりました。石川県の被災された先生方には、お手紙とお見舞いをお送り致しました。会員の皆様からも、何かできることをしたいと電話を頂いたり、患者さんからは、先生のお友達にペットシーツを届けたいと、優しい問い合わせをいただきました。現地での受け入れ態勢が整い次第、適宜必要なものをお送りするつもりです。

今回のニュースレターは、2023年10月総会時のアンドレ動物病院（栃木県）戸崎先生のアイデア集の内容を、出席できなかった会員のためにお届けいたします。貴重な情報をみんなで共有して、心・体・頭をリフレッシュする春にできたらと思います。



2023年【SAMI総会 & ミニセミナー】開催されました(Ⅱ)

ウサギ・チンチラ・モルモット・デグーの 麻酔下臼歯切削における私の工夫

アンドレ動物病院 戸崎和成

近年、犬・猫に続くペットとして、ウサギが人気で飼育頭数も増えて診察する機会も多くなってきています。ウサギなどを診療されている先生方では常識ではありますが、ウサギの他、チンチラ・モルモット・デグーは切歯も臼歯も健康であれば伸び続ける歯（常生歯）を持っています。彼らは繊維質の多いしっかりとすりつぶさなくてはならない草などを主食とし、長時間咬耗することによって、歯の伸展と切削のバランスを元来とっています。

しかし、飼育下ではカロリーがすぐに摂れ、咬耗をあまり必要としないドライフードや柔らかい牧草が与えられ、咬耗不足により過長した歯棘や歯冠により舌や頬が傷つき食欲がなくなる不正咬合（歯の過長症）という病態に陥る症例が多くみられるようになりました。治療は伸びた歯棘や歯冠を切断したり、削って彼らを痛みから解放することです。

切断や切削方法として、いくつかのプランに分かれます。これらはそれぞれの利点・欠点、獣医師の考え方、経験、症例の状態などで変わります。プランは下記のように分けられます。

- ① 無麻酔下で処置を行うのか？ 麻酔下で処置を行うのか？
- ② ニッパーやカッターを使うのか？ カットせずにマイクロエンジンで切削するのか？

日本獣医エキゾチックペット動物学会のアンケートでもあるように、現状それらは各獣医師の裁量で行われており、どれが絶対正しいという見解も出ておりません。

演者はウサギ、チンチラ、モルモット、デグーの臼歯過長の治療において、ほとんどの症例において、「麻酔下にてマイクロエンジンにて切削する」という方法にこだわってまいりました。特にチンチラ、モルモット、デグーの臼歯切削処置を行うようになってから、必要に駆られていろいろ考えるようになりました。

そして、今まで試行錯誤を繰り返して、使い勝手のいい製品、見つけた使えるもの、自分が作ったもの、使い方、シンメディコさんに製品化してもらった器具を使い、演者にとって満足のいくメソッドが確立されてきました。

今回、その方法や使用器具などをご紹介させていただき、そこに至った試行錯誤などもお話しさせていただきました。

ウサギ・テンチラ・モルモット・デグーの

過長歯切削方法と歯科治療における工夫



戸崎 和成

ウサギ・テンチラ・モルモット・デグー

- 切歯・臼歯ともに伸び続ける歯（常生歯）
ウサギ垂目、ヤマアラシ垂目
- ウサギの場合、歯は週に3mm伸びるが、同様に摩耗しなければならない

切歯・臼歯の不正咬合

- 先天的・後天的に歯の萌出方向が異常になり、上下の咬合が不正となり伸展する。
- 食餌内容の変化により、下顎運動が水平運動より垂直運動が主になることにより、臼歯表面が斜めに消耗していく。
- 切歯：食物をつまんだり、切断したりできなくなる。
- 切歯：過長により唇などに突き刺さったり、口を閉じることができなくなる。
- 切歯：食べたくてもうまく食べれない。
- 臼歯：上顎は外方（頬側）へ、下顎は内方（舌側）へ伸展し潰瘍ができて痛くて食欲低下することが多い



• 加藤 郁(2003)：ウサギの3大疾患。臼歯不正咬合、エキゾチックアニマルの3大疾患。p7, EDUWARD Press

Vet Clin No Am Exot Anim Pract 2003;6:629-659.

ウサギの上顎臼歯の外方（頬側）への歯棘



ウサギ 左側下顎臼歯の歯棘
舌に突き刺さって潰瘍形成していた



テンチラ



- 南アメリカの山岳地帯に生息
- 寿命：9～17年
- 草食性
- 歯式：1/1、0/0、1/1、3/3、合計20本 全て常生歯
- 臼歯の咬合面は水平
- 顎を前後に動かす
- 臼歯は吻側から尾側へと動く
- 飼育テンチラは野生個体と比べ臼歯が有意に長い

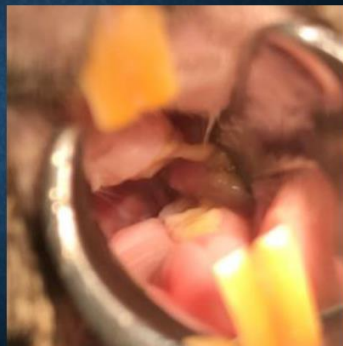
• エキゾチック診療 2号 pp25-28, Alexander M. Reiter: ウサギ、モルモット、テンチラにおける咀嚼器官の解剖と歯科疾患の病態生理

• エキゾチック診療 10号 テンチラ pp103-105, 赤司良仁, 高見義紀
• エキゾチック診療 30号 テンチラの3大疾患, 歯科疾患, pp34-37, 角田 直

テンチラ 右側上顎臼歯の過長
屋根の庇（ひさし）状に伸びて
頬粘膜に潰瘍形成している



チンチラ 別症例の 口内左側上顎臼歯の 齒棘および潰瘍形成



モルモット



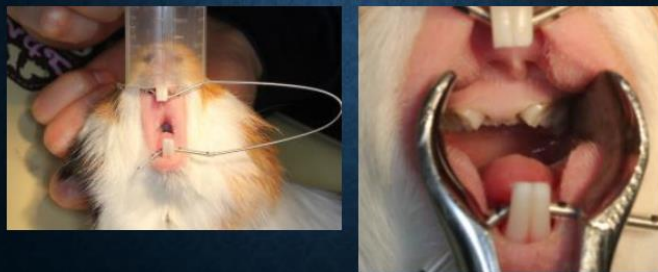
- ・ 寿命 5~6年
- ・ I(1/1), C(0/0), PM(1/1), M(3/3) 合計20本 全て常生歯
- ・ 下顎は上顎より大きい
- ・ 臼歯の歯根は湾曲し咬合面は30度傾斜している
- ・ 顎を前後に動かす
- ・ 歯列全体で過長することが多い
- ・ 上顎の臼歯は外側(頬側)にせり出し、下顎臼歯はブリッジをつくる
- ・ 異常歯の歯根への伸長は少ない
- ・ 常に口内に多量の食渣があり、確認・処置には邪魔

図4-4 モルモットの頭部(吻端側)方向像
(a) 頭部骨格および臼歯の模式図(吻端側像)；上顎臼歯は9

* エキゾチック臨床 Vol.18, モルモットの診療, p73, 三輪恭嗣, 林典子

モルモット正常

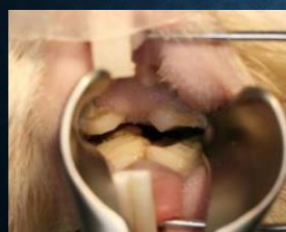
モルモットの特徴は
上下臼歯の咬合面に30度の傾斜があること



モルモット 上下臼歯の過長 伸展方向の異常

上顎臼歯は外方に伸び
下顎臼歯は舌の上で
左右がぶつかりあい
積を形成することがある

下顎臼歯過長がウサギのように舌に潰瘍形成することはまれ
上顎臼歯の歯根をしっかりと切削することが重要



デグー

- ・ チリ アンデス山脈西側斜面に生息
- ・ 寿命 7~10年
- ・ 歯式 : 1/1, 0/0, 1/1, 3/3 総数20本 全て常生歯
- ・ 臼歯の咬合面の模様は数字の8に似ている
- ・ 草食性
- ・ 自然下では60%を草本植物、その他木の葉、樹皮、種子を摂取
- ・ デグーの臼歯は様々な方向へ過長する傾向がある
- ・ 歯科疾患に伴って呼吸器異常がみられることが多いので処置には注意が必要



図2 臼歯の咬合面(左側より引用・改変)

エキゾチック診療 6号 デグー pp103-109, 赤羽良仁, 高見義紀

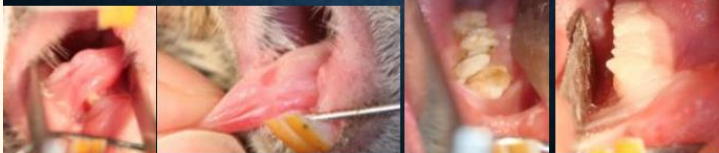
* エキゾチック診療 6号 デグー pp103-109, 赤羽良仁, 高見義紀
* エキゾチック診療 30号 デグーの3大疾患 歯科疾患 pp38-42, 三輪恭嗣

デグーの異常臼歯はバラバラな方向に伸びていることも多い
歯がぐらぐらして折れて取れそうなお状態であることも多い
下顎の手の前の臼歯が舌に向かって尖って過長していることも多い
一番奥が奥(尾側)に伸びていることがある



デグー 下顎臼歯の齒棘

一番手前の臼歯の齒棘が
伸びて舌が切れていることが
多い
一番手前の臼歯を
必ず確認する
複数の臼歯がノコギリ状に舌方向に
のびていることもある



2022年日本獣医エキゾチック動物学会会員でのアンケート

ウサギの口腔内の観察 使用器具は？

口腔内観察器具	/112	/112病院
1. 耳鏡	46	41.10%
2. 鼻鏡	38	33.90%
3. 顕鏡	12	10.70%
4. 喉頭鏡	5	4.50%
5. 硬性鏡や内視鏡	1	0.90%
6. その他	10	8.90%

口腔内観察器具



■ 耳鏡 ■ 鼻鏡
■ 喉頭鏡 ■ 硬性鏡や内視鏡 ■ その他

口腔内の確認 ウエルチアレンの鼻鏡
しかし 製造販売終了



- ・ 口腔内の確認
- ・ 臼歯過長の確認
- ・ 飼い主は見れないことが多い

戸崎監修 戸崎開孔器 シンメディコ販売



- ・ 目的はウエルチアレンの鼻鏡の代わり、それ以上のもの
- ・ 口内をのぞけること
- ・ 歯齦をカットできるよにすること
- ・ ウエルチアレン・ハイネ社のランスマイルモニターが使えること
- ・ ウエルチアレン鼻鏡より、ブレードを長く、ブレード幅も理想にしている
- ・ ブレードチェンジができるよに

戸崎開孔器 + ファイバー照明



戸崎のお気に入り逸品 耳かきスコープ

安価・防水・発熱防止加工・3.5mm径
動画・静止画撮影

- * モニター付き製品
マイクロSDカードに画像保存するので取り出しやすいが、モニターは iPad より小さい

- * モニター無し製品
スマホに接続
iPad を持えば大きい画面が見れるが、設定や画像の取り出しにひと手間かかる。



口内を見たいが、スペースがないと見えない
戸崎考案・作成 略して 「ちょっとだけ見える耳カメラ」
「ちょっと見カメラ」

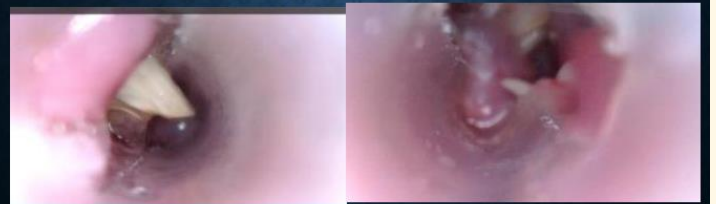


- ・ ツベルクリンシリンジ外筒を削って作製
- ・ 尖ったところが無いように仕上げる

ちょっとみ耳カメラでとらえた 臼歯の過長・歯棘

・ 左側上臼歯

・ 左側下臼歯



戸崎開孔器 + 耳カメラ
戸崎考案・作成 略して 「パット見える耳カメラ」
「パット見カメラ」



日本獣医エキゾチック動物学会会員でのアンケート
「臼歯過長処置はどのように行っていますか？」
112病院回答

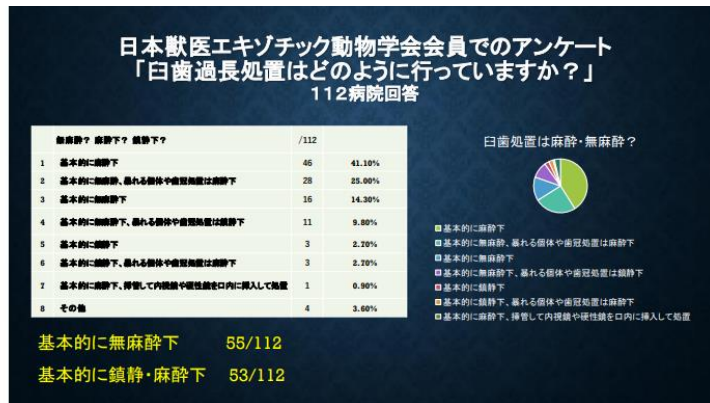
処置時？ 鎮静下？ 麻酔下？	/112	
1 基本的に鎮静下	46	41.10%
2 基本的に鎮静、暴れる個体や歯冠処置は麻酔下	28	25.00%
3 基本的に加鎮静下	16	14.30%
4 基本的に加鎮静下、暴れる個体や歯冠処置は麻酔下	11	9.80%
5 基本的に鎮静下	3	2.70%
6 基本的に鎮静下、暴れる個体や歯冠処置は麻酔下	3	2.70%
7 基本的に鎮静下、挿管して内視鏡や硬性鏡を口内に挿入して処置	1	0.90%
8 その他	4	3.60%

臼歯処置は麻酔・無麻酔？



- 基本的に鎮静下
- 基本的に無麻酔、暴れる個体や歯冠処置は麻酔下
- 基本的に無麻酔下、暴れる個体や歯冠処置は鎮静下
- 基本的に鎮静下、暴れる個体や歯冠処置は鎮静下
- 基本的に鎮静下、挿管して内視鏡や硬性鏡を口内に挿入して処置

基本的に無麻酔下 55/112
基本的に鎮静・麻酔下 53/112



演者の臼歯の切削方針

- ① 基本的に麻酔下にてマイクロエンジン・バーにて切削
- ② できるだけニッパーやカッターを使わない
- ③ どうしても麻酔リスクが高い症例は無麻酔下専用カッターにて歯棘をカットすることもある

安全に麻酔するために 簡易麻酔チャート作成

カウントアップタイマーと電波時計

簡易チャート				
前投与	経過時間	時	薬剤名	投与量
導入	:	:		
:	:	:		
:	:	:		
:	:	:		
終了	:	:		
復原	:	:		
総計	:	:		

- ・ 麻酔チャートを作成することによって、より安全な麻酔を模索できる。
- ・ 過去の麻酔方法の経験が生かせる。
- ・ 保定スタッフも分かるので、対応で連携しやすい。
- ・ 飼い主にも説明しやすく、理解してもらいやすい。

イソフルレンボックス導入

不動化し麻酔深度が安定したらボックスから出し
マスク吸引に変える
横臥位にて 頭部を高く維持、体を伸ばして胸腔を広げる

作製マスク01 : 投薬瓶

30ml・60ml を切って作製

4か所を切開

作製マスク02 : 戸崎考案 たれびんマスク

タレビン 角(大)33ML

- ・ タレビン33mlのネジ山を削るとちょうどはまる
- ・ セロハンテープを巻き付け丸くする

上下開口器 パネ式を愛用

清水邦一・安子 先生
開創者キットを加工
セッション No.3 1997
VDC 6号 2004

橋本先生 アミカペットクリニック
糸島動物病院(佐賀)を加工してから
VED No.6, 2004.
エネギ 2014年 獣医ジャーナル

キルシュナーワイヤー各種の径を曲げて作製する

パネ式開口器の長所

- ・ 顎に過度な力が加わらない
- ・ 軽い
- ・ 麻酔が浅い・醒めてくるとすぐわかる
- ・ すぐにとれる
- ・ 強力に開口すると顎を痛める 特にモル
- ・ 強力に上下に開口すると 左右に開けない
- ・ デグーの開口はデリケート

材料の径を変えパネの力の異なる開口器を臨機応変に使用

呼吸状態の目視 ・ SPO2モニター

- ・ ちゃんと吸えているか？
- ・ 胸郭が動いていても呼吸できているとは限らないので注意
- ・ 処置者は処置に集中しているので、保定者が呼吸をモニターする



絶対に SPO2はモニターしたい

フクダME 麻酔モニターのパルスオキシメーター

SPO2の能力は変わらないとのこと

旧モデル



現行モデル



フクダMEの麻酔モニター センサー

クリップで挟む
外してテープで巻く



付属のセンサーラップの使用



ラップにマジックテープを付けて
ワンタッチ装着にした

フクダMEモニター接続 ネルコア センサー SOFT CARE SC-PR 新生児用



使用感も測定能力も最高

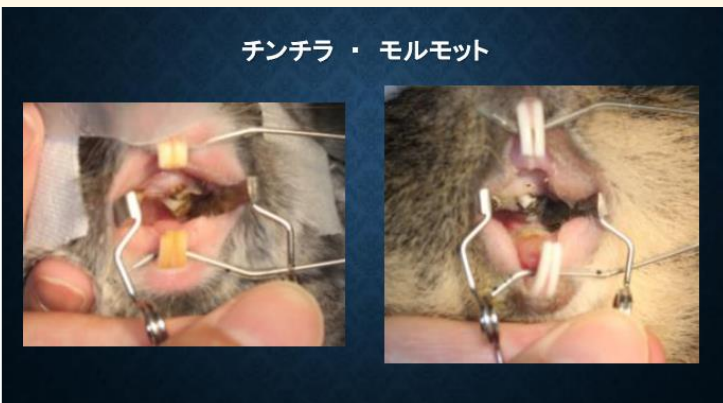
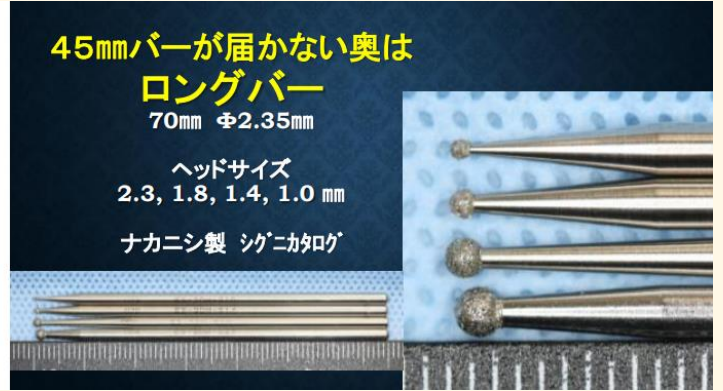
しかし、寿命が短く、高価 箱買い(24本)

日本光電 パルスオキシメーター



エコーゼリーをたっぷり付けて毛を分けてセンサー装着すると
黒色毛でも測定できる





デグーの臼歯切削



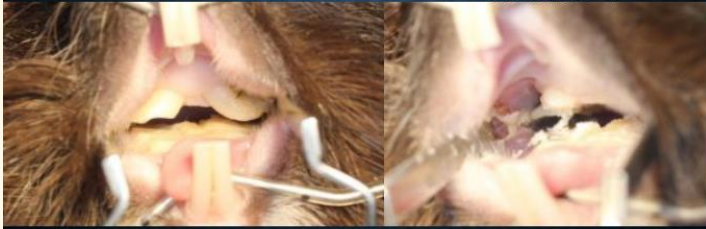
モルモットは一番難易度が高い



モルモットの多数の歯冠の切削は切削能力の高いバーを使う
スパイラルバーをストローカバーして手前を切削、
奥はロングバーの大玉で切削する
極力カットしない
本来の角度30度は維持できない
奥を削るために、手前から削っていく
口内に食べ物が停滞しないように削っていく

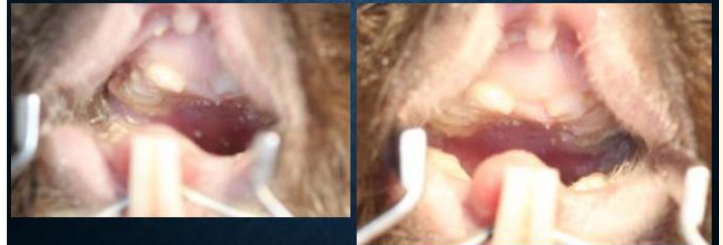
モルモット ビフォーアフター 02

カッターを使用せず
手前から切削していく



モルモット ビフォーアフター 02

歯に負担がないように
歯肉ラインまで切削する



麻酔終了時の タイマーと時計 を撮影

処置時間を飼い主に画像として見せることにより処置の難易度を理解してもらう



覚醒・保温

- 動き出す前に床におろす。
- 伏せができる状態まで観察
- 麻酔終了から伏せた時間を記録
- 麻酔の総括をしてチャートの完成
- 保温する デスク保温マット



飼い主への説明

毎回、切削前・切削後の写真を見せて説明
麻酔時の状況も説明

- 麻酔中の状況 覚醒の状況を説明
- 歯の状況
- 切削前と切削後の写真を必ず見せて説明する
- 終了の時間を見せて、今日の処置時間を認識してもらう
- 帰ってからの状態、食餌を食べる状況を次回教えてもらう
- 切削しても食べなければ投薬を含む強制給餌してもらう



歯科処置で注意していること

- 極力カッターで歯を切断せず、バーで切削する。
- 早く切削するために、大きめの先端のバーを使用する。
- 歯棘を残さないように注意する。耳カメラで確認する。
- 切削前、切削後の写真を撮る。
- 飼い主に前回の歯科切削の麻酔ダメージと食欲改善の時間を確認して前回の評価をする。

食肉衛生検査所で活躍する獣医師 大畑 克彦氏 (公務員獣医師編 Part2)

インタビューー 動物医療発明研究会 広報部長 獣医師 伊藤 隆

前回公務員分野で活躍されている獣医師として動物検疫所を紹介いたしましたが、今回は、消費者の方が安心して安全なお肉が食べられるように、と畜場及び食鳥処理場において、動物の病気のプロである獣医師の資格を持った検査員に焦点を当て、静岡県食肉衛生検査所 所長 大畑 克彦先生を中心にインタビューを行いました。

Q:静岡県食肉衛生検査所の主な業務内容について

A:事業として、と畜検査事業、食鳥検査事業、精密検査事業、衛生指導事業があり、特にと畜検査事業、食鳥検査事業における具体的な業務は下記の3つです。

①病気(動物由来感染症を含む)にかかった家畜の肉の流通防止

獣医師である検査員が獣畜(牛、馬、豚、めん羊及び山羊)あるいは家きん(鶏、あひる、七面鳥等)の疾病の有無について検査を行い、病気が発見された獣畜・家きんを排除します。

②と畜場・食鳥処理場における微生物制御

と畜処理、食鳥処理の工程において、STEC(志賀毒素産生性大腸菌)O157等微生物の汚染を防ぐための衛生管理で、と畜場、食鳥処理場に対して衛生指導を行うとともに、HACCP*の導入支援をしています。

③農薬・抗生物質等が残留した食肉の流通防止

家畜の病気予防や治療目的で使用される抗生物質、合成抗菌剤等の動物用医薬品、飼料に添加する飼料添加物、飼料に含まれる農薬等が家畜の体内に残留基準を超えて残留していないかの検査を行い、これらが残留している食肉の流通防止を行います。

*HACCP: Hazard Analysis and Critical Control Pointの頭文字をとったもので、食品の原料の受け入れから、製造・出荷までのすべての工程において、発生するおそれのある危害要因を分析し、危害の発生を防止するための重要ポイントを継続的に監視・記録する衛生管理手法のこと。

次に食肉衛生検査所が所管すると畜場および食鳥処理場の概要について説明します。管轄区域は、政令指定都市である静岡市と浜松市を除いた静岡県全域です。所轄のと畜場および大規模食鳥処理場(年間処理羽数30万羽以上)は、下記の通りです。

施設名	処理畜種	1日の平均処理数 (令和3年度)	開場日数 (令和3年度)
と畜場	牛 (※とくを含む)	23頭	235日
	豚	573頭	
大規模食鳥処理場	肉用鶏	19,513羽	261日
大規模食鳥処理場	採卵鶏	11,066羽	261日

※とく:生体重が120kg未満の牛のこと。

Q:と畜、食鳥検査員が検査に要する時間について

A:牛で約10頭/時間、豚で約180頭/時間、鶏で約3,000羽/時間で検査を行っています。

Q:新任のと畜検査員が1人前になるまでの期間は?

A:約3か月です。現場にて内臓や肉の状態を多く見て覚え込む事が重要です。

Q:と場に搬入された動物が病気であるかどうか判断する上で参考となる参考書やバイブル的なものは?

A:「豚病診断カラーアトラス~同一症例に迫る臨床と病理~」(VENET)と「食肉・食鳥衛生検査 マクロ病理学 カラーアトラス」(学窓社)を参考にしています(写真1, 2)。

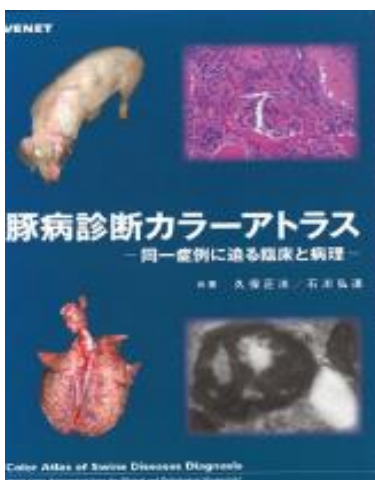


写真1

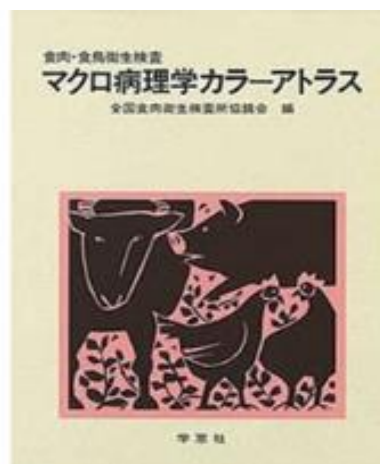


写真2

Q:季節による処理数の変動はありますか？

A:クリスマスから正月にかけて処理数が増える傾向にあります(特に肉用鶏)。

Q:と畜場や食鳥処理場における全部廃棄と一部廃棄となる主な疾病は何ですか？

A:以下、図で説明します。この図は静岡県食肉衛生検査所の検査所通信Vol.1に掲載されているものです。

全部廃棄(内臓・枝肉等すべて廃棄します)

対象：全身性の病気や人に感染する病気

敗血症



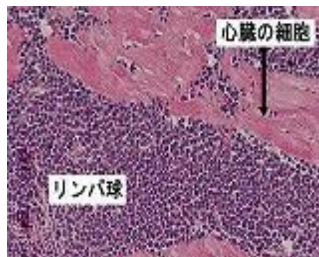
疔(いぼ)のできた心臓。体の中に細菌が入って、全身に色々な症状をおこす病気。心臓の内側にも感染し疔のような菌塊をつくります。

豚丹毒



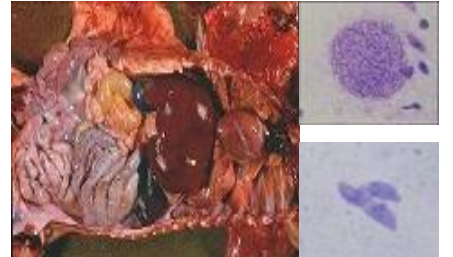
豚丹毒菌という菌に感染して起こる病気。熱が高くなり、皮膚が赤くなり、菱形にもり上がる場合があります。

牛白血病



リンパ球が異常に増えて体のあちこちのリンパ節が大きくなる病気。リンパ球は心臓などの内臓にも侵入します。

トキソプラズマ病



トキソプラズマという小さな寄生虫に感染しておこる病気。肝臓などに小さな出血と星のような白い点々ができるのが特徴です。左が感染した豚の内臓。右がトキソプラズマです。

一部廃棄(病気の部分だけ捨てます)

肺炎



菌やウイルスによって肺が炎症を起こした病気

寄生虫性肝炎



豚回虫という寄生虫の成虫が肝臓に入ると白い斑点ができます。上が感染した肝臓下が豚回虫。

腹膜炎



内臓を包んでいる膜が炎症を起こした病気。普段はきれいな膜ですがザラザラになり他の内臓とくっついてしまったりします。

肝膿瘍



肝臓に菌が入り込み、うんでしまった病気。「うみ」という黄色い粘液が出てきます。

Q:静岡県食肉衛生検査所のアピールポイントは？

A:アピールポイントは、と畜場および大規模食鳥処理場に対して、HACCPに基づく衛生管理に係る外部検証を国通知の受理から他の自治体の食肉検査所よりも速やかに開始できたところ(令和2年6月から実施)。HACCPに基づく衛生管理の精度の向上を図るため、と畜場及び食肉処理場に対して定期的に外部検証を実施しています。

項目は以下の3つとなります。

- ・衛生管理実施状況の確認(毎日)
- ・各施設の衛生管理責任者と同行して衛生管理実施状況の確認及び衛生管理記録類の確認(1回/月)
- ・外部検証結果を施設側に提言し助言・指導(適宜)

Q:食肉衛生検査所で現在の課題について

A:食肉衛生検査所で問題としている食中毒起原因菌としては、STECとCampylobacterが挙げられます。STECは豚の浮腫病の原因菌となります。

毒力の強い志賀毒素を産生する大腸菌の為、人においては抵抗力の弱い乳幼児や小児、高齢者が感染すると、腎機能や神経学的障害などの後遺症を残す可能性のある溶血性尿毒症症候群(HUS)を併発するなど重症となる場合もあります。食中毒が多発する初夏から初秋にかけて特に注意が必要ですが、気温の低い時期でも発生が見られることから夏以外の季節も注意が必要です。

Campylobacterは、鶏・豚・牛の腸内に生息している細菌です。特に鶏肉での汚染が高いです。動物の腸内に生息している細菌なので、と畜場において腸を切除しないようなど気をつけています。

また、と畜場の再編整備事業により、老朽化が進んでいる現在の施設に対して、海外への輸出条件に適合した施設となるよう新築又は増改築を行い、公設のと畜場として令和8年度に供用開始予定です。

Q:今後、食肉衛生検査所において、必要となる検査機器、検査器具、薬剤等についての要望事項は何かありますか？

A:と畜検査員が使用している検査刀は、各々検査員が所持しています(マイ箸ならぬマイナイフ)。繰り返し検査していると検査刀の切れが悪くなるため、常に刃を研ぐ必要があり、管理維持に手間がかかります。可能ならば、刃のみ新品に交換できる検査刀があれば大変便利です。

Q:食肉衛生検査所を希望する獣医大生に対するメッセージ、あるいは学生時代に実施すべきアドバイスは？

A:令和4年度新規採用職員の(令和4年3月卒業)久永技師(写真3)に下記コメントをいただきました。

(講義)

食肉衛生検査所を希望する獣医学生については、解剖学・病理学・食品衛生学・公衆衛生学・感染症学などを中心に学んでおくことがおすすめです。また、解剖学を含め低学年で学習する科目を通じて、正常な臓器の所見を覚えておくの良いと思います。

また、食品衛生学等で学習する「と畜場法」「食鳥処理の事業の規制及び食鳥検査に関する法律」および「食品衛生法」などは国家試験で出る範囲を中心にきちんと学習しておくが良いです。

(実習)

新型コロナウイルス感染症の影響で受け入れるところが減っていると思いますが、外部の実習を活用して様々な職場を見学し、獣医の先輩の話を聞くことが重要だと思います。

(特に大学が斡旋してくれるところはお勧めです)。

- ・VPcampという公衆衛生獣医師向けの実習があります。交通費およびホテル代などは自分で払わないといけません。是非1度行って頂けるといいと思います。
- ・産業動物系の実習(家畜保健衛生所)は中央畜産会が主催する実習がおすすめです。交通費や宿泊費は主催者側の負担なので学生側の負担はかなり少ないです。
- ・大学主催で就職説明会があるところは、是非行って話を聞いてみて下さい。実習の斡旋とか就職に関する話が聞けるとと思います。

(就職時の注意事項)

・就職活動については自治体によって試験日程や試験科目が異なるので事前に自治体のHPなどをみて調べておくこと。地方公務員に関しては面接試験がメインになることが多いと思うので学生時代に頑張ったことの内容や意識したことなどをきちんと相手に伝えるように内容を整理しておくが良いと思います。(例えばサークルの幹事だったりしたら、イベントの企画内容およびサークルのメンバーに楽しんでもらうために意識した内容など)。

Q:大畑所長が静岡県の獣医職として経験された中で、印象深い出来事は何ですか？

A:印象深い出来事は大きく3つあります。

1つ目はLegionellaに関する業務です。出先の保健所在籍時、「循環式公衆浴場施設におけるLegionella集団感染事件」に遭遇し、施設事業主、マスコミ、警察等の対応にあたり、最終的に当該浴場の衛生管理状態の改善を確認後、施設の営業を再開させました。本事件後、環境衛生科学研究所(いわゆる衛生研究所)に異動となり、所内でLegionellaプロジェクト研究が立ち上がった際、そのメンバーに加わって、「実験用循環式浴槽プラントによる実証実験」を行い、その研究結果を国内外で発表いたしました(写真4)。その研究にあわせ、静岡県の県職員海外研修制度を活用し、米国においてCDC、EPA、民間船舶会社などLegionellaに関連する機関・会社を訪問し、各担当者との意見交換しました。

2つ目は、細菌検査に関する業務です。

出先保健所在籍時、某乳飲料メーカーの製品によるStaphylococcus aureus集団食中毒事件が発生したのですが、その際、食品衛生監視員の専門研修として、岩手大学農学部品川邦汎教授(当時)の研究室において、「生乳からのStaphylococcus aureusの分離及びPCR法によるエンテロトキシン型別検査」「脱脂粉乳における経時的S.aureusの増殖態度及びエンテロトキシン量(集団感染事例の再現試験)の推移」について検査及び実験を行いました。

また、食肉衛生検査所在籍時には厚生労働学研究事業へ協力し、「牛肝臓内における腸管出血性大腸菌の汚染実態調査」を行いました。

3つ目は、動物愛護行政に係る業務です。動物管理指導センター(いわゆる動物愛護センター)在籍時に、殺処分せざるをえなかった犬・猫の薬物による安楽死の検証、また授乳を要する保護子犬や保護子猫の世話をし、個人的にその子猫1匹を正式な手続きを経て譲り受け、現在飼育していることです。



写真3 左から 久永技師、大畑所長、筆者、寺井検査課長兼検査班長
静岡県食肉衛生検査所の事務所前にて撮影

編集後記

今回、静岡県の食肉衛生検査所を取材した理由は、愛知と東京都の両都市圏に近い食肉衛生検査所であることと、静岡県は2021年度の日本の移住先ランキング第一位になったことです。今後、獣医大の学生の方々にとって、就職先として立地条件は重要な判断材料となりますので、この目で確かめようと思いました。インタビュー後、大畑所長より、静岡県職員用掲示板に「12月2日に動物医療発明研究会の訪問インタビューを受けました」との記事が掲載されたことをご連絡をいただきました(写真5)。食肉衛生検査所だけでなく静岡県庁の職員の方々に、情報共有が図られたのは大変喜ばしいことだと思いました。

食肉衛生検査所の取材後、車で近辺を散策したところ、静岡空港やグランピング施設に遭遇することができました。静岡空港は、国内線6路線、国際線2路線が就航しており、国内は、鹿児島、熊本、福岡、新千歳に就航しているので、静岡県の職員で採用された場合でも帰省時に便利ではないかと思いました。

グランピング施設は静岡県の中心部の島田市にあり、学校の跡地を再利用した施設です。形の異なる宿泊テントが数種類あり、宿泊施設には何とドックラン施設も併設しているのには驚きでした(写真6、写真7)。

訪問時の2022年12月はクリスマスでの鶏肉の需要が高まり、食鳥処理場の検査が忙しい時期でしたが、大畑所長は快く取材に応じていただきました事に、感謝申しあげたいと思います(伊藤 隆)。

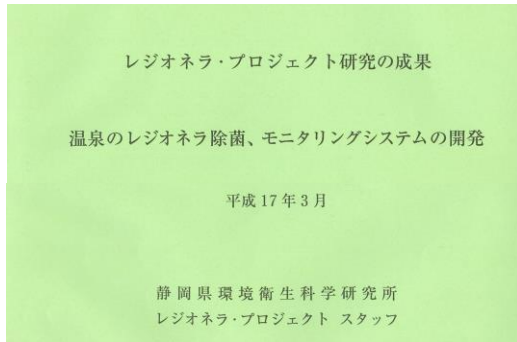


写真4 静岡県環境衛生科学研究所の「レジオネラ・プロジェクト研究の成果」がまとめられた冊子

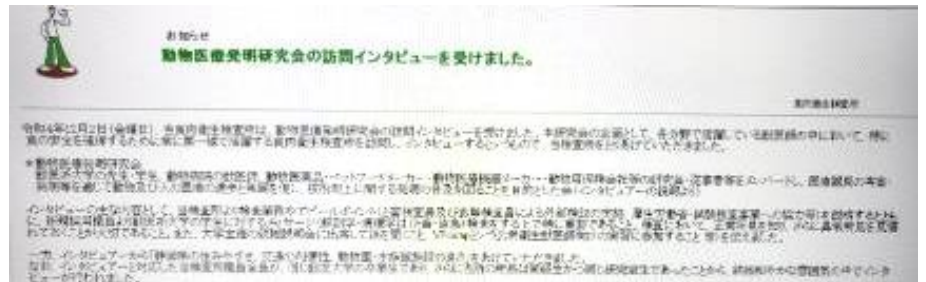


写真5 静岡県職員用全庁掲示板に動物医療発明研究会の訪問インタビューを受けましたとの記事が掲載されました。



写真6 島田市のグランピング施設



写真7 グランピング施設内にある異なる宿泊用テント

「年会費」納入のお願い

楽しく活気のある会続けていきたいと思ひます。年会費：¥4,000 (2024年4月～2025年3月分)
同封の振込用紙にて4月末までに郵便局へお願いいたします。

動物医療発明研究会のホームページに登録をご希望の方は、hp@ispecial.co.jp (株)アイ・スペシャルまでお願いいたします。



SAMI NEWS No.67
発行日 2024年4月
発行所 動物医療発明研究会事務局
発行人 会長 清水 邦一
事務局 230-0061横浜市鶴見区佃野町3-3
清水動物病院内 清水宏子
TEL(045)583-3738 FAX(045)583-3594

