

UFR SCIENCES & TECHNIQUES COTE BASQUE

Université de Pau et des Pays de l'Adour

Licence Biologie des Organismes



Dans les coulisses d'une clinique vétérinaire

APARICIO ARIAS, Juri



Stage effectuée du 4 avril au 28 mai 2016 à

Clinique Vétérinaire du B.A.B

10 Allée Vega 64600 Anglet

Sous la direction scientifique de Mme Chrystelle CLAVEL

« Le présent rapport constitue un exercice pédagogique qui ne peut en aucun cas engager la responsabilité de l'entreprise ou du laboratoire d'accueil »

Remerciements

J'aimerais tout d'abord remercier les personnes suivantes :

- Dr. Claire MEUNIER-LOVERA et Dr. Isabelle CARRE qui ont eu la gentillesse de me permettre travailler dans la clinique et d'avoir répondu à toutes mes questions.
- Les assistantes vétérinaires Chrystelle CLAVEL et Baptistine LE MOAL pour m'avoir accueilli, pour leur patience et la confiance qu'elles m'ont donnée au cours de cette expérience. Elles m'ont aidé à m'intégrer au sein de l'équipe et m'ont accompagné tout au long de ce stage.

Sommaire

Introduction.....	1
1. La matinée.....	2
1.1. La chirurgie.....	2
1.1.1. La préparation	3
1.1.2. Castration	5
1.1.3. Ovariectomie	6
1.1.4. Abcès.....	6
1.1.5. Autres cas (non urgents)	7
1.2. Le détartrage	8
1.3. Cas particuliers non nécessitant de la chirurgie	9
2. L'après-midi.....	10
2.1. Le travail d'une assistante lors d'une consultation	11
2.2. Une consultation type : vaccination	11
2.3. Les consultations spécifiques.....	11
2.4. Le travail en dehors des consultations	13
3. Les activités ayant lieu tout au long de la journée	13
3.1. La vente.....	13
3.2. Les hospitalisations	14
3.3. Les analyses sanguines.....	15
3.4. Les urgences.....	18
3.5. Les pensionnaires	19
Conclusion	20
Annexe	21
Résumé.....	22

Introduction

La clinique vétérinaire du BAB se trouvant maintenant dans le Centre Eridan depuis 2005 a été créée à la Chambre d'amour par le Dr. Claire MEUNIER-LOVERA. En juin 2015, le Dr. Meunier s'est associée avec le Dr. Isabelle CARRE. Les docteurs sont assistés par les deux auxiliaires spécialisées vétérinaire Chrystelle CLAVEL et Baptistine LE MOAL.

Tout animal de compagnie y compris des NAC (Nouveaux Animaux de Compagnie) est soigné. La clinique offre un grand répertoire de services : chirurgie, radiologie, échographie cardiaque et abdominale, analyse sanguine, hospitalisation, électrocardiogramme, urgences 24h/24h, consultations à domicile, conseils nutrition et comportement, dentisterie, et ophtalmologie.

La décision de faire mon stage dans une clinique vétérinaire a été facilement prise. Je voulais voir si je pouvais faire ce métier que je connaissais que d'un point de vue extérieur. Depuis la fin du lycée, mon objectif d'études était de devenir vétérinaire sans savoir les spécificités du métier. Ce stage était donc une grande opportunité pour moi.

J'ai eu l'honneur de passer huit semaines dans la clinique, d'apprendre et d'observer à la fois le travail d'un vétérinaire ainsi que celui d'un assistant vétérinaire. Au cours du stage j'ai eu l'opportunité de me mettre à la place d'une assistante vétérinaire aidant ainsi les vétérinaires et les assistantes.

Mon travail consistait à aider les vétérinaires lors de consultations en tenant les animaux par exemple (contention), l'accueil, la vente et aussi l'entretien de la clinique.

Pour expliquer les expériences et activités qui ont eu lieu pendant le stage, j'ai décidé d'écrire le rapport sous forme d'une journée type, c'est-à-dire suivre l'emploi du temps de la clinique. Mais il faut tenir en compte que certaines tâches se font au cours de la journée comme la vente.

1. La matinée

Les assistantes sont responsables de l'ouverture de la clinique à 8hr30. Les filles, moi incluse, devons visiter les animaux se trouvant dans le chenil. Ils peuvent être hospitalisés, en pension ou attendant une opération chirurgicale. C'est à nous de nettoyer les cages ainsi que vérifier leur état de santé. Normalement, entre 8hr30 et 9hr, nous recevons les animaux qui vont subir une intervention chirurgicale. Nous posons si nécessaire les cathéters et faisons les prises de sang pour les bilans pré-anesthésiques afin que l'animal soit prêt pour le vétérinaire.

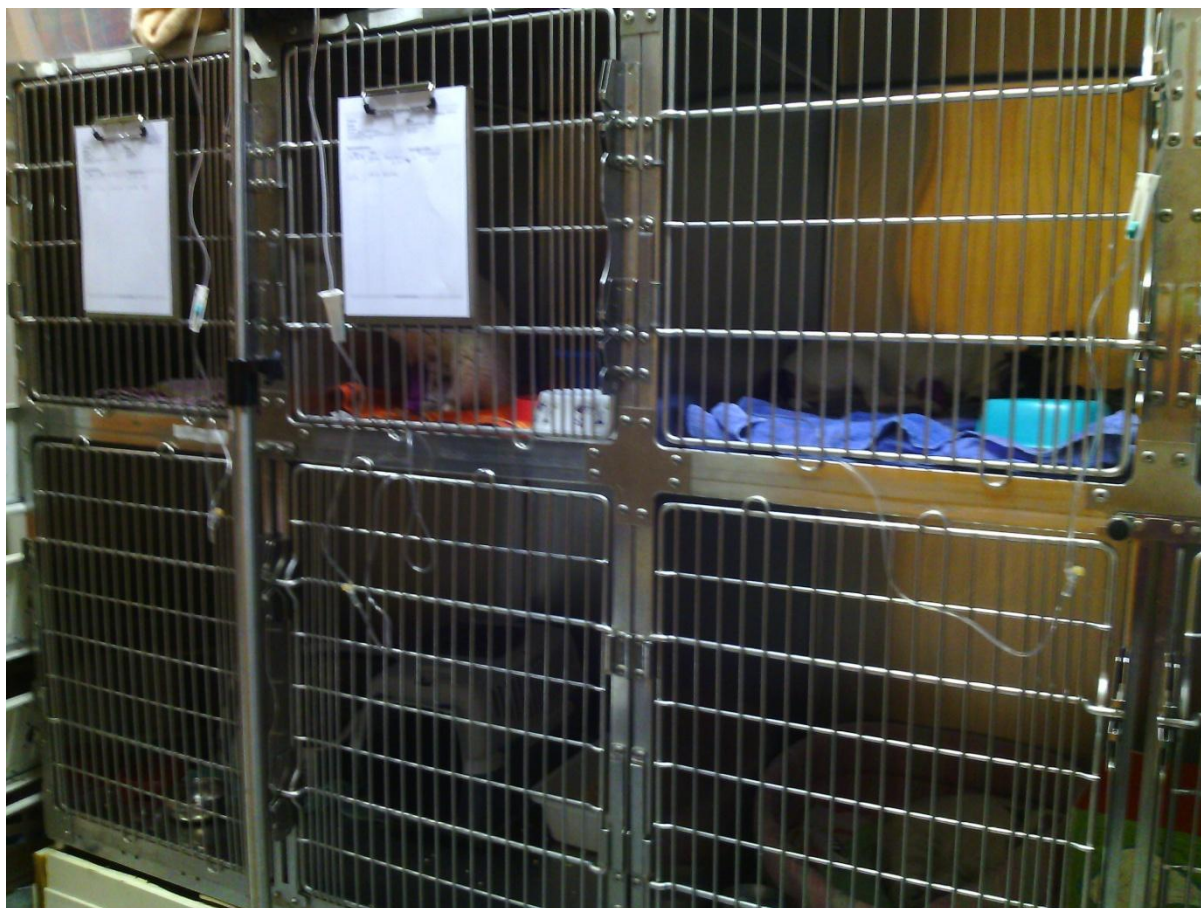


Figure 1. Le chenil

1.1. La chirurgie

Toute opération chirurgicale se fait le matin (sauf urgence), cela permet à l'animal de bien se réveiller afin d'être récupérable l'après-midi. En effet, le docteur endort l'animal pour que nous puissions le préparer pour sa chirurgie et ensuite l'opérer. On pose un cathéter qui permettra d'injecter l'anesthésique directement dans les veines. Un chat reçoit une injection en intramusculaire directement au niveau de la cuisse ou du muscle lombaire.



Figure 2. Cathéter posé sur patte de chien

1.1.1. La préparation

Le site opératoire, appelé la voie d'abord, doit être tondu pour avoir une meilleure visibilité et une asepsie. Nous devons le nettoyer pour avoir un milieu le plus stérile possible.

Une fois la tonte finie, nous collons les poils autour du site opératoire avec de l'alcool. Ensuite, nous utilisons de l'éther pour dégraisser la peau suivit par un savonnage, c'est-à-dire on nettoie avec du savon désinfectant à la chlorhexidine et on rince à l'alcool. S'il le faut on fait plusieurs savonnages jusqu'à avoir une peau propre. Cependant, il ne faut pas irriter la peau car une peau irritée cicatrice moins bien.



Figure 3. Tonte pour une ovariectomie



Figure 4. Dégraissage de la peau avec de l'éther

Pour terminer on fixe avec du chlorhexidine alcoolique. L'animal est ensuite, s'il le faut, branché au système d'anesthésie en gaz dans la salle de chirurgie.

Tout animal reçoit des injections d'antibiotiques et d'antalgiques préopératoires.



Figure 5. Concentrateur d'oxygène et anesthésie volatile



Figure 7. Chatte branchée à la gazeuse



Figure 6. Machine à anesthésie volatile

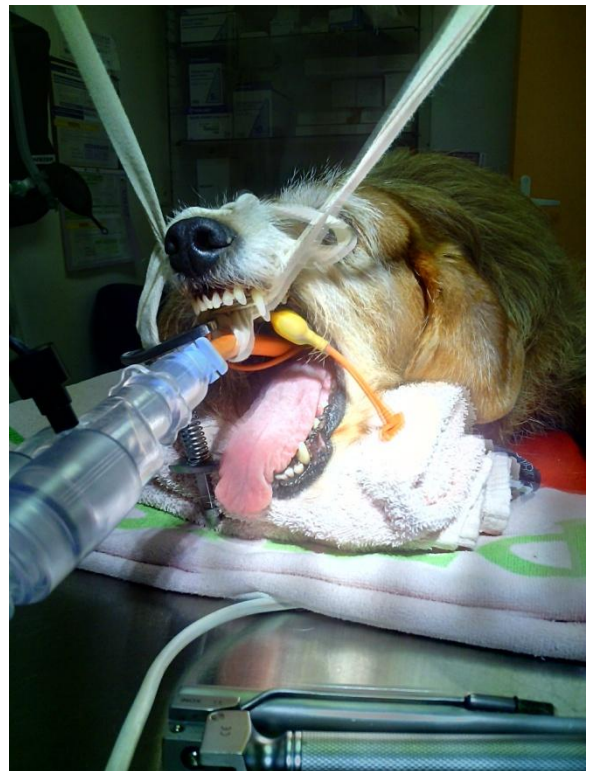


Figure 8. Chienne branchée à la gazeuse

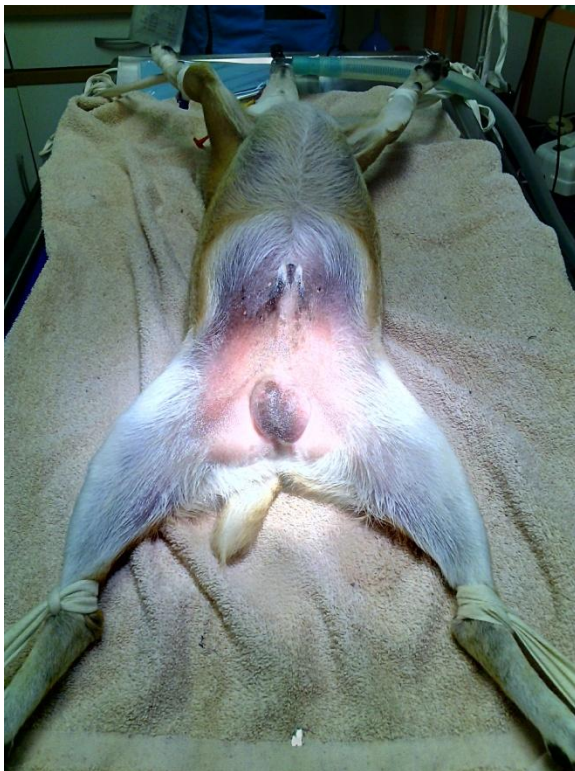
Du gel ophtalmologique est appliqué sur la cornée des yeux des animaux pour qu'elle reste hydratée. Un animal ne ferme pas les yeux sous anesthésie, et pour éviter un ulcère dans la cornée il faut mettre le gel.

1.1.2. Castration

Je suis arrivée à la clinique lors de la saison de chaleurs de chats. J'ai vu au cours du stage un grand nombre de castrations de chat. Une castration consiste à enlever les testicules de l'animal.

Étant donné que l'intervention chirurgicale n'est pas interne, le temps et matériel sont moindres. Une castration prend, du début à la fin, en comprenant la préparation à peu près 20 à 30 minutes. Le seul matériel utilisé est une lame.

Le docteur incise tout d'abord la peau du scrotum. Avec ses doigts, elle presse le scrotum et fait sortir le testicule de sa bourse. Elle tire sur le testicule pour obtenir ses ligaments : les vaisseaux sanguins et le canal spermatique. Ce sont eux qui sont utilisés dans la ligature. Ils sont séparés puis utilisés pour faire une dizaine de nœuds. Le testicule peut être coupé. Il n'y a pas corps étranger utilisé lors de cette procédure. Ceci permet une diminution de risque d'inflammation. Un spray antibiotique est appliqué sur l'incision. On ne met pas de pansement vu la localisation.



La castration d'un chien ne se fait pas exactement de la même manière. Au lieu de couper directement la peau du scrotum, la peau au-dessus de ce dernier est coupée. Le docteur sort les deux testicules, un à la fois, par cette incision. Elle procède de la même façon ensuite pour enlever le testicule de sa bourse que pour une castration de chat. Par contre, elle va utiliser un fil pour faire des ligatures au lieu des ligaments.

Les chiens ont droit à une collerette à leur départ pour éviter qu'ils touchent à la plaie.

Figure 9. Chien prêt pour la castration

1.1.3. Ovariectomie

Une ovariectomie (« ovario ») consiste à enlever l'appareil reproducteur féminin. Au contraire de la castration, une ovariectomie est plus longue et plus complexe. Une boîte d'instruments stériles, une lame et un fil pour les ligatures et les sutures sont utilisés.

Le docteur commence avec une incision de la peau partant de l'ombilic sur à peu près deux à trois centimètres, puis elle incise la paroi abdominale pour que son doigt puisse y passer. Elle va chercher les cornes utérines avec son doigt pour pouvoir trouver les ovaires. Une fois une corne utérine trouvée, elle clampé des deux côtés de l'ovaire. Avec le fil elle ligature les deux côtés de l'ovaire c'est-à-dire en dessous des clamps. Une fois les ligatures faites, elle peut enlever l'ovaire. Ce processus est fait une deuxième fois pour l'autre ovaire. Une ovariectomie peut prendre une heure du début à la fin (préparation, nettoyage, pansement).

Souvent quand un animal est sous anesthésie générale pour la stérilisation, on en profite pour l'identifier par tatouage ou puce électronique (obligation légale en France).



Figure 10. Dr. Carré tatouant une chatte

1.1.4. Abscès

Les chats sont très susceptibles de faire des abcès, surtout pendant les chaleurs. Un abcès est une poche de pus causée par une effraction cutanée souvent faites par des bagarres. Mais les abcès peuvent aussi se former chez d'autres animaux comme les chiens, les NAC...

L'abcès se manifeste par une masse sur le chat. Pour bien être sûr que la masse en soit un, on ponctionne avec une seringue pour voir s'il y a du pus. J'ai vu des abcès sur la base de la queue, au dessus de l'œil, sur la patte et même sur le dos.

Une fois l'animal endormi, le docteur perce la poche avec une lame. On a un écoulement immédiat du pus. Avec une sonde cannelée, elle évalue la taille de l'abcès. Elle peut être amenée à poser une mèche. Une solution de chlorhexidine aqueuse ou de Bétadine est utilisée pour le nettoyage par irrigation.

Le docteur utilise une seringue sans aiguille pour flusher la solution dans la poche pour commencer le drainage. Elle le fait autant de fois qu'il le faut pour avoir une cavité propre. Elle met une mèche de gaze iodoformée pour que le drainage continue à se faire. Elle suture la plaie. Des compresses absorbantes sont mises sur le site ainsi qu'un pansement. La mèche est retirée trois à quatre jours après ; quant aux points ils sont retirés sous 15 jours.



Figure 11. Chat ayant un abcès sur la patte



Figure 12. Fin d'opération après mise de mèche

1.1.5. Autres cas (non urgents)

Le docteur Carré est spécialisée en ophtalmologie. C'est alors elle qui a opéré un chat sauvage qui avait un œil crevé. Je n'ai pas assisté à la chirurgie mais j'ai pu voir le résultat final. Elle lui a enlevé l'œil et l'a fermé. Étant donné que c'est un chat sauvage on ne le revoit pas.

Le docteur Meunier a opéré Emie une chienne obèse avec de nombreux lipomes. La chirurgie consiste à inciser le tissu cutané, à enlever la masse graisseuse et à refermer la peau. Cette chirurgie n'est pas trop lourde. Le plus gros risque était celui de l'anesthésie d'une chienne obèse. Il y a utilisation du bistouri électrique avec une pince bipolaire dans les deux chirurgies. Ce dernier sert à éviter ou à stopper des petits saignements.

1.2. Le détartrage

Chez les chats et chiens, il faut se préoccuper de leur état bucco-dentaire. Ceci s'applique surtout chez les carnivores domestiques qui sont plus touchés par l'accumulation de tartre.

Le tartre est une accumulation de plaque dentaire qui se minéralise et se solidifie pour former du tartre. Cette accumulation si non traitée provoque des problèmes de santé comme une odeur buccale désagréable (halitose), une parodontite, un déchaussement des dents. Le tartre héberge énormément des bactéries qui irritent les gencives causant une gingivite pouvant aller jusqu'à l'abcès dentaire. L'accumulation de tartre peut également causer un souffle cardiaque.

Les chiens de petites races sont prédisposés à fabriquer du tartre de par la composition de leur salive.

Le détartrage se fait sous anesthésie générale. Comme pour une opération chirurgicale, les animaux sont endormis de la même façon. Le processus est similaire au notre. Elle passe l'insert du détartreur sur toutes les faces des dents pour enlever la couche de tartre. Lorsque le tartre a été totalement enlevé, les dents sont polies avec une pâte à base de silice.

Lors du détartrage, on peut être amené à arracher certaines dents qui sont trop déchaussées voire avec des racines infectées.

L'animal est mis sous antibiothérapie en post-détartrage pour finir d'assainir la bouche.

Afin de prévenir la formation de plaque dentaire, les auxiliaires en post-détartrage conseillent de mettre en place une hygiène bucco-dentaire par le biais de différentes méthodes : dentifrice avec brossage de dents, solution buvable (bain de bouche), friandise avec principe actif anti-plaques, lamelles à mâcher...

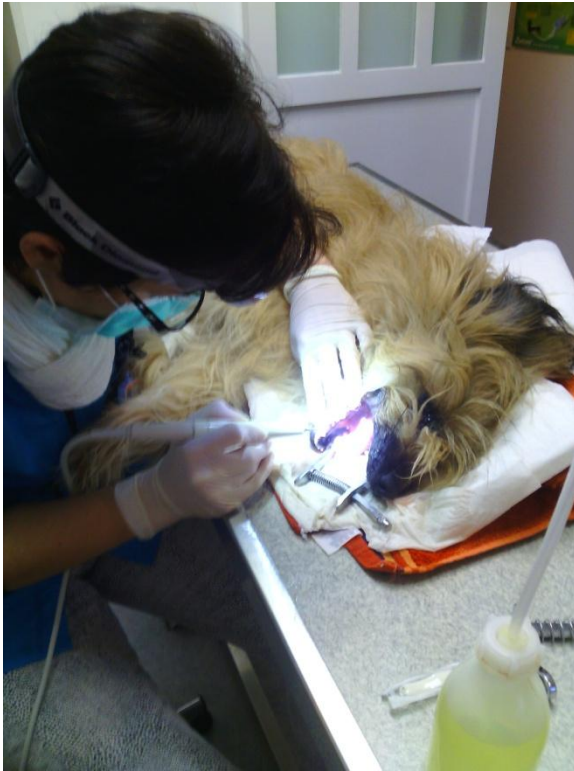


Figure 13. Chrsytelle détartrant les dents d'un chien



Figure 14. Détartreur et polisseur

1.3. Cas particuliers non nécessitant de la chirurgie

Il arrive que pour pouvoir manipuler l'animal et pour lui éviter tout mal on doive l'endormir. Tel a été le cas pour deux chats à poils longs Gesko et Oz, lors de leur brossage et tonte pour enlever les bourres dues à un manque de toilettage du chat ou de brossage par le propriétaire. Le brossage est alors fait avec des brosses spécifiques pour bien enlever les bourres. Si la bourre est trop grosse et ne peut pas être démêlée il faut la tondre.



Figure 15. Tonte démêlage sous anesthésie générale

Il y a eu aussi le cas où une chatte est arrivée avec une fracture de la mâchoire. Le docteur lui a posé un cerclage autour de deux crocs (canines) inférieures. Le cerclage est fait avec un fil en métal souple. Elle encercle les deux canines et serre autant qu'il faut pour que la mâchoire ne se délocalise plus.

Souvent vers midi, toutes les opérations sont finies et les animaux émergent de leur anesthésie ou sont réveillés par antidote. Les propriétaires peuvent prendre de leurs nouvelles à ce moment là. Si l'animal doit être vacciné, les vaccinations se font après le réveil car il peut y avoir des animaux qui ont des réactions aux injections c'est-à-dire des chocs anaphylactiques.

2. L'après-midi

Les consultations commencent vers 14hr30 l'après-midi. Ce sont des consultations de vaccinations et de médecine générale (dermatologie, gastroentérologie...).

J'ai trouvé que lorsqu'il y avait une urgence, elle se présentait la plupart du temps l'après-midi. Cependant une urgence comme le nom l'indique peut arriver à n'importe quelle heure de la journée.

2.1. Le travail d'une assistante lors d'une consultation

L'assistante doit aider et faciliter le travail du vétérinaire en pratiquant une bonne contention de l'animal lors des consultations surtout si le propriétaire n'en est pas capable. Les animaux réagissent tous des manières différentes. Il y en a qui sont plutôt calmes et se laissent faire, puis d'autres dont un peu de force et de détermination doivent s'utiliser pour pouvoir les ausculter.

Elle prépare et nettoie le matériel nécessaire à la consultation. Elle remet en place la pailleasse après chaque consultation.

2.2. Une consultation type : vaccination

La consultation vaccinale peut être considérée comme la consultation la plus importante. Sachant qu'un animal est vu en général une fois par an pour faire les rappels de vaccins (si rien ne lui est arrivé au cours de l'année). A cette occasion le vétérinaire procède à un examen général de l'animal en commençant toujours de la tête à la queue.

- Examen ophtalmologique
- Examen auriculaire
- Examen buccale (évaluation d'un besoin de détartrage)
- Auscultation cardio-respiratoire
- Palpation abdominal
- Examen dermatologique

Lors de cette consultation, le vétérinaire fait le point sur les antiparasitaires (APE, API). Si l'animal est en bonne sante, elle procède à la vaccination.

2.3. Les consultations spécifiques

L'animal vient pour un problème en particulier par exemple boiterie, diarrhée, œil fermé... Lors de cette consultation le vétérinaire fait le tour de l'animal comme pour une consultation classique mais explore en particulier ce pourquoi il vient. Le vétérinaire peut être amené à faire des examens complémentaires afin d'identifier le problème.

Les examens complémentaires sont les suivants :

- Radiologie

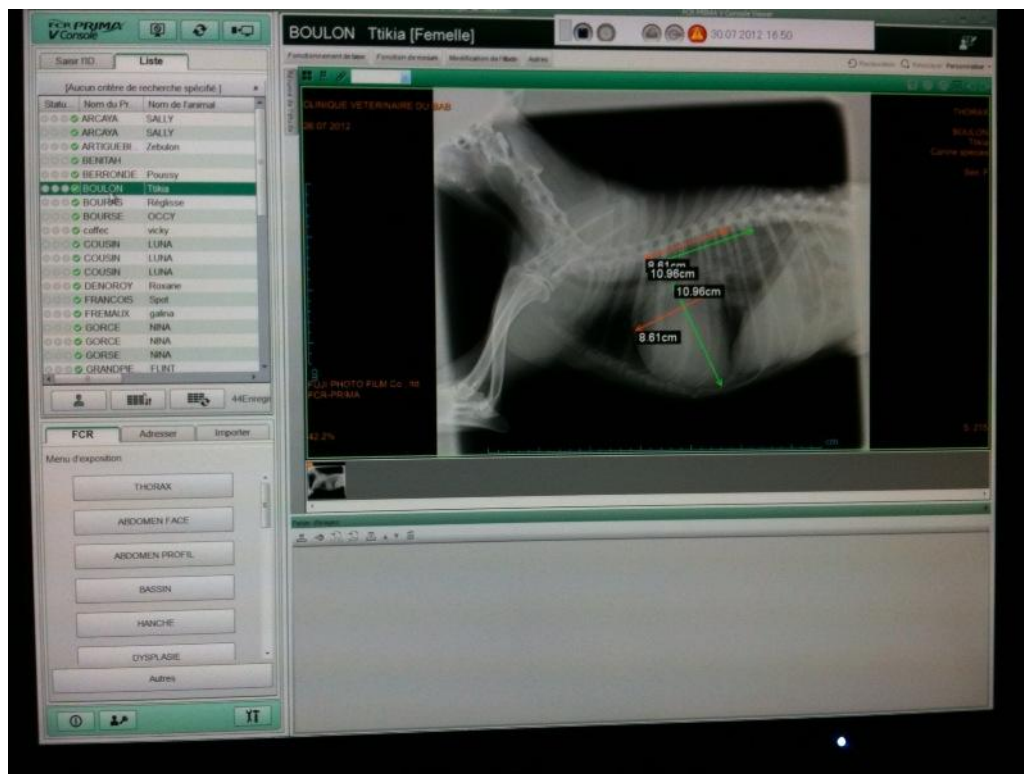


Figure 16. Radiographie thoracique

- Echographie



Figure 17. Echographie cardiaque

- Electrocardiogramme

- Analyse sanguine (cf. 3.3, Annexe)
- Doppler

Le Doppler est utilisé pour mesurer la tension. C'est le même principe que le notre. La sonde pour augmenter le son du pouls est mise au poignet de l'animal.



Figure 18. Doppler Flow Detector

2.4. Le travail en dehors des consultations

Les animaux qui ont été admis le matin sont récupérables l'après-midi. On prépare, si besoin, les médicaments, les échantillons, etc. qui seront à donner aux propriétaires. Nous devons enlever les cathéters des animaux, les remettre en cage de transport et les rendre aux propriétaires. Toutes les recommandations à suivre chez eux leur sont expliqués par l'assistante ou par le vétérinaire.

3. Les activités ayant lieu tout au long de la journée

Certaines activités se font au cours de la journée.

3.1. La vente

La clinique possède une grande variété d'alimentation de haute gamme. L'animal peut alors manger l'aliment qui lui est le mieux adapté. Les assistantes sont amenées à vendre également des produits de cosmétiques, des antiparasitaires, des accessoires et de faire la délivrance des suivis de traitements.



Figure 19. Alimentation pour chien



Figure 20. Alimentation pour NAC



Figure 21. Alimentation pour chat



Figure 22. Accessoires

3.2. Les hospitalisations

Les animaux hospitalisés sont des cas particuliers. Le matin on regarde s'ils ont mangé, bu, fait leurs besoins. Les docteurs les auscultent. S'ils ont des traitements à prendre (injections, médicaments...) les assistantes le font. Les prises de sang peuvent être faites le matin pour voir s'il y a eu une amélioration ou pas de l'état de l'animal. Ils doivent être tout au long de la journée sous surveillance.

Les animaux sous perfusion peuvent à des moments tordre leurs perfusions donc la solution ne passe plus ou le débit n'est pas correct. Ainsi on les observe de très près. Les chiens doivent être sortis pour qu'ils puissent faire leurs besoins.



Figure 23. Chat sous perfusion



Figure 24. Chat hospitalisé après intervention chirurgicale

3.3. Les analyses sanguines

La clinique possède un laboratoire sur place permettant de faire des analyses rapides. On peut réaliser donc une numération de formule sanguine (NFS) et la biochimie sanguine (créatinine, glycémie, urée...). J'ai appris comment faire des analyses sanguines.



Figure 25. Laboratoire sur place



Figure 26. Analyseur de biochimie



Figure 27. Analyseur d'hématologie



Figure 28. Microscope

La clinique possède une centrifugeuse qui sépare le plasma des globules rouges. C'est le plasma qui est utilisé dans les analyses de biochimie. Par rapport à l'analyse que l'on veut

faire, il existe différente sorte de couronne à utiliser (jaune ou rose). Les couronnes possèdent des paramètres d'analyses différents. La couronne est posée sur l'appareil de biochimie et en suivant les instructions on la remplit avec le plasma. Le processus de remplissage fini, on met la couronne dans la chambre de l'analyseur où la machine procède à l'analyse qui prend de 9 à 15 minutes selon les couronnes.

Le bilan jaune possède 1 à 13 paramètres (on choisit ce que l'on veut).

Le bilan rose possède 7 paramètres préétablis : urée, créatinine, glycémie, phosphatases alcalines, transaminases, bilirubine totale, protéines totales.

Les paramètres que l'on regarde le plus sont la quantité de créatinine, de glycémie, d'urée (paramètres pour une anesthésie future)... Les analyses montrent si l'animal a une insuffisance rénale ou du diabète.

On peut aussi tester un chat pour les maladies FIV (Feline Immunodeficiency virus) et FeLV (Feline Leukaemia virus).



Figure 29. Test FIV/FeLV

Le protocole et la lecture des résultats se font facilement comme montre la figure ci-dessous.

■ PROTOCOLE OPERATOIRE

► POUR CHAQUE TEST PREVOIR :

1 cellule test, 1 pipette à usage unique et le flacon de réactif.
Utiliser les réactifs à température ambiante.

Ne jamais mélanger des réactifs de lots différents.

1/ DEPOT DE L'ÉCHANTILLON :

Sérum, plasma, sang total avec anticoagulant (EDTA ou héparine) : à l'aide de la pipette à usage unique maintenue en position verticale, déposer 1 goutte d'échantillon dans chaque puits échantillon.

2/ DEPOT DU REACTIF :

- Ajouter le réactif immédiatement après le dépôt de l'échantillon. Maintenir le flacon de réactif en position verticale et ajouter 5 gouttes de réactif dans chaque puits échantillon.
- Si la migration ne débute pas dans les 2 minutes, ajouter 2 gouttes supplémentaires de réactif dans le puits échantillon.

3/ LECTURE ET INTERPRETATION DES RESULTATS :

Lire le résultat après 15 minutes de migration :

-Un **TEST NEGATIF** fait apparaître 1 bande rose dans la fenêtre de lecture (bande de contrôle).



-Un **TEST POSITIF** fait apparaître 2 bandes roses bien distinctes dans la fenêtre de lecture (bande test + bande de contrôle).



L'apparition d'une bande test après seulement 10 minutes de migration permet de conclure à un test positif. Toute coloration même légère de la bande test doit être considérée comme un résultat positif.

-L'absence de la bande de contrôle rend le test invalide.



Figure 30. Protocole et lecture de résultats du test FIV/FeLV

3.5. Les pensionnaires

La clinique offre la possibilité de mettre les chats en pension. Ils sont accommodés dans les boxs avec tout ce qu'ils ont besoin : croquettes, eau, litière, panier pour dormir et jouets. Lorsqu'on avait un peu de temps, on allait jouer avec eux. Ils ont droit d'être en liberté et d'explorer le chenil.

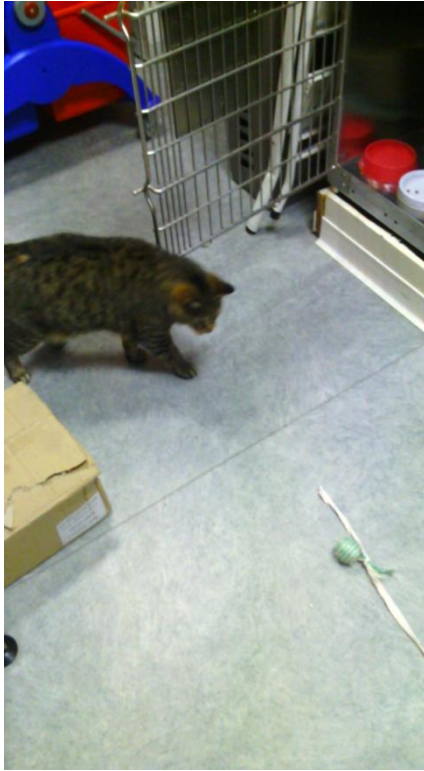


Figure 31. Jasmin en train de jouer

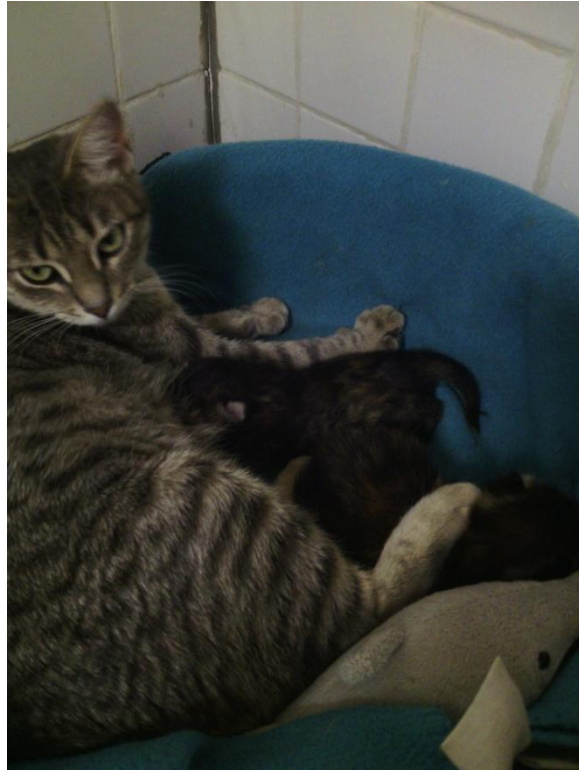


Figure 32. Chatte en pension avec chatons

Conclusion

Au cours de ce stage j'ai bien pu assimiler en quoi consistent les métiers de vétérinaire et d'assistante vétérinaire. Ce n'est pas simplement faire des vaccins et des bilans annuels de santé, mais aussi de chirurgies complexes, des conseils sur le comportement et l'alimentation, etc. La quantité des connaissances qu'elles possèdent est incroyable, surtout le fait qu'elles peuvent très rapidement les utiliser selon les besoins de l'instant.

Pendant ces mois il y a eu tellement de cas différents ainsi que de moments étonnants ou difficiles qu'il a fallu que j'apprenne comment travailler avec mes collègues et que je trouve mes repères assez rapidement.

A la fin de deux mois, je sors avec une connaissance plus approfondie sur la santé des animaux, leur comportement et même les lois les concernant.

Ce stage m'a donc enlevé tout doute et je sais que le métier de vétérinaire est celui que je veux pratiquer.

Annexe

CLINIQUE VETERINAIRE
Dr. MEUNIER-LOVERA
10 Allée Vega -Centre Erdian- ANGLET
Tel: 05-59-03-33-51

Dim 24 Avr. 2016 21h08

Sq : 0395

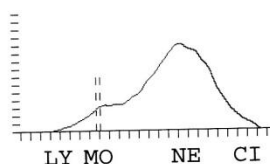
BANQUE : Chat
DOSSIER : 20160424-004
PATIENT : regent
REMARQUE : douchka

HEMATOLOGIE		Normalités
GB	: + 44,58 m/mm ³	5,0 - 15,0
Lym.	: - 5,1 %	10,0 - 55,0
Mon.	: 1,5 %	1,0 - 5,0
Neu.	: + 92,4 %	35,0 - 75,0
Eos.	: &- 1,0 %	2,0 - 10,0
Bas.	: 0,0 %	
Lym#	: - 2,27 m/mm ³	0,5 - 8,2
Mon#	: 0,66 m/mm ³	0,0 - 0,7
Neu#	: + 41,20 m/mm ³	1,7 - 11,2
Eos#	: &- 0,45 m/mm ³	0,1 - 1,5

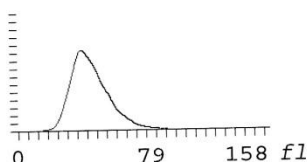
GR	: 7,70 M/mm ³	5,0 - 10,0
VGM	: 46,6 fl	35,5 - 55,0
Hct	: 35,8 %	24,0 - 45,0
TCMH	: - 14,4 pg	16,0 - 24,0
CCMH	: 31,0 g/dl	28,0 - 40,0
IDR	: + 14,1	8,0 - 12,0
RRg	: 0,0	

Hgb	: 11,1 g/dl	9,5 - 15,0
PLT	: - 65 m/mm ³	120 - 500
VMP	: + 8,1 fl	4,0 - 7,0
Pct	: 0,05 %	
IDP	: ? 0,0	8,0 - 12,0

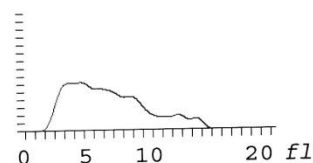
HISTOGRAMME GB



HISTOGRAMME GR



HISTOGRAMME PLT



BIOCHIMIE		Normalités
Urée	: 0,43 g/l	0,21 - 0,64
Créatin.	: 7,4 mg/l	3,0 - 21,0
Prot.Tot.	: 56 g/l	54 - 82
Glucose	: 1,24 g/l	0,70 - 1,50
TBIL	: 2,3 mg/l	1,2 - 5,8
ALAT/GPT	: + 261 U/l	20 - 100
PAL	: + 182 U/l	10 - 90

Figure 33. Exemple de résultats d'analyse sanguine

Résumé

Pendant les mois d'avril et de mai, j'ai pu vivre comme une assistante vétérinaire dans la clinique vétérinaire du B.A.B.

Dans ce rapport est détaillée une journée type se déroulant dans la clinique avec quelques cas spéciaux en tant qu'exemple.

Vous pouvez découvrir comment les vétérinaires procèdent lors de différentes chirurgies, les interventions d'urgence, des consultations allant du simple au plus complexe ; ainsi que la découverte du métier d'assistante vétérinaire.

Les docteurs sont amenés à utiliser plusieurs moyens lorsqu'il faut pour trouver la pathologie touchant l'animal. Ce qui leur demande l'utilisation de la virologie, la physiologie animale, l'anatomie, la biochimie...un grand éventail de connaissances et d'expérience !

Mots clés : vétérinaire, animal, assistante, clinique, chirurgie, NAC, urgence, domestique