SESSION 2026
Métropole

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
E5 CHOIX TECHNIQUES

Intitulé : Conduite d'activités d'élevage et d'hébergement dans le secteur canin-félin

Durée : 150 minutes

Matériel(s) et document(s) autorisé(s) : **Aucun**

Le sujet comporte 14 pages

SUJET

Marie Iglesias, est une éleveuse de chats Maine Coon, reconnue par les professionnels du milieu. Elle exerce depuis 3 ans, suite à l'obtention de son BAC PRO CGESCF (Conduite et gestion d'une entreprise dans le secteur canin et félin). Son vécu professionnel, à travers ses stages et sa participation aux expositions félines, contribuent à son excellente maîtrise de la sélection des reproducteurs.
L'éleveuse est installée sur un site de 4 000 m² dans les Côtes d'Armor en région Bretagne. Le **document 1** propose une photographie satellite de l'élevage.

En parallèle de son activité féline, l'éleveuse possède une femelle Dogue Allemand depuis deux ans. Cette année, cette chienne a été mise à la reproduction, marquant le début d'une diversification progressive de l'élevage vers la production de chiots.
L'éleveuse poursuit plusieurs objectifs professionnels :

- Vivre de sa passion, en maintenant une production régulière de chatons Maine Coon et en développant la vente de chiots Dogue Allemand.
- Améliorer le bien-être animal (BEA) et le bien-être humain (BEH) au sein de l'élevage.
- Gagner en reconnaissance auprès des professionnels, en s'appuyant sur des pratiques rigoureuses et une sélection raisonnée.

Dans ce cadre, vous êtes recruté en tant qu'apprenti pour votre dernière année de formation, après avoir effectué deux années de stage au sein de cette structure. Votre rôle est double :

- Assister l'éleveuse dans son quotidien, notamment dans les soins, la gestion des installations et le suivi des animaux.
- Participer aux réflexions stratégiques liées aux futurs choix d'élevage dans un contexte de transition et de durabilité.

Vous répondrez donc aux consignes suivantes, en vous plaçant en situation d'apprenti de l'entreprise. Vous justifierez l'ensemble de vos réponses.

Liste des documents à mobiliser durant l'épreuve

Document 1	Photographie satellite de l'élevage.
Document 2	Photographies de l'hébergement des chats.
Document 3	Liste des matériaux et des équipements dans les chatteries.
Document 4	Performances de reproduction de l'élevage de Maine Coon de Mme Iglesias.
Document 5	Les trois axes de sélection des reproducteurs selon Marie Iglesias.
Document 6	Caractéristiques Gamme A, alimentation chien.
Document 7	Caractéristiques Gamme B, alimentation chien.
Document 8	Croquis maternité Dogue Allemand

PARTIE 1 : Vers un hébergement des Maine Coon plus qualitatif

Les travaux de construction du bâtiment ont été achevés il y a un an.

Le bâtiment comprend six chatteries intérieures :

- Cinq box de 12 m² chacun destinés aux femelles (deux femelles par chatterie).
- Une chatterie de 6 m² réservée aux deux mâles Maine Coon.
- Une zone de quarantaine.

Les **documents 2** et **3** présentent deux photographies de l'intérieur des chatteries, ainsi que le détail complet des matériaux et des équipements utilisés.

1.1- Émettre un avis sur la qualité de l'hébergement et des équipements choisis par l'éleveuse.

1.2- Proposer une activité à mettre en place durant la journée afin de renforcer le bien-être animal au sein de votre élevage de Maine Coon.

PARTIE 2 : Une stratégie de sélection et une conduite de la reproduction à sécuriser

Madame Iglesias possède un cheptel de dix Maine Coon dont deux mâles reproducteurs, sept femelles reproductrices et une de renouvellement. Cette année, elle a vendu 47 chatons répartis en 10 mises bas, avec un prix oscillant entre 1 500 € (pour les chats dits de compagnie) et 2 200 € (pour les chats dits de reproduction).
Les mises-bas sont étalées sur toute l'année, du 1er janvier au 31 décembre.
L'éleveuse utilise la photopériode pour prolonger la durée de l'activité sexuelle chez les femelles, en simulant des conditions de lumière favorables à la reproduction.

2.1- Démontrer la pertinence d'étaler les mises-bas dans l'élevage de Madame Iglesias.

Marie Iglesias profite de votre présence pour échanger avec vous sur le niveau des résultats de reproduction de cette année.
Le **document 4** présente les performances de reproduction de cette année et les points clés de la conduite de la reproduction.

2.2- Évaluer les résultats des performances de reproduction du cheptel de Maine Coon dans un contexte de durabilité.

L'éleveuse vous fait part des désagréments rencontrés à la suite des chaleurs répétitives des chattes. Le pelage de ses femelles se ternit ; les chattes en chaleurs sur cette période ne peuvent pas participer à des expositions. Les marquages urinaires sont trop fréquents et entraînent une odeur d'ammoniac. La durée de nettoyage et de désinfection manuel des cinq box intérieurs est estimée à trois heures en période de cycle de reproduction.

2.3- Proposer deux solutions pour réduire les désagréments liés au cycle de reproduction de ses chattes en précisant les avantages et les inconvénients de chacune.

Marie Iglesias souhaite échanger avec vous sur sa stratégie de sélection. Actuellement, elle se base sur trois axes pour choisir ses reproducteurs. Le **document 5** présente ces trois axes de choix des reproducteurs.
Le taux de consanguinité actuel dans l'élevage est de 15%. L'éleveuse souhaite le diminuer en achetant un mâle extérieur.

2.4- Discuter la pertinence de cette stratégie de sélection au sein de cet élevage dans un contexte de durabilité.

2.5- Formuler les précautions sanitaires indispensables à prendre lors de l'introduction d'un mâle extérieur dans le cheptel.

PARTIE 3 : Choix d'une alimentation à stabiliser pour l'élevage des chiens

Marie Iglesias a mis à la reproduction sa femelle Dogue Allemand au mois de février.
Au mois de mars, Marie Iglesias vous demande de vous pencher sur deux gammes de croquettes pour chiots qu'elle a jugé adaptées :

- Le **document 6** présente la Gamme A, Breizh Croc, fabriquée par une entreprise familiale située à 80 km de l'élevage.
- Le **document 7** présente la Gamme B, Grand'DISTRIB, vendue sur une plateforme en ligne.

3.1- Justifier la pré-sélection de ces deux gammes d'aliments par rapport aux besoins nutritionnels des chiots.

3.2- Choisir l'aliment que vous estimez le plus pertinent dans un contexte de durabilité.

La femelle Dogue Allemand a mis bas 10 chiots fin avril.
La date de départ des chiots est prévue en juin. Marie Iglesias vous demande de gérer les rencontres avec les futurs propriétaires. Lors de l'entretien avec les clients, vous êtes amené à les conseiller sur l'alimentation du chiot qu'ils vont acquérir, et notamment sur l'importance de réaliser une transition alimentaire en cas de changement de gamme.

3.3- Justifier auprès des futurs acquéreurs la pertinence de pratiquer une transition alimentaire chez le chiot qu'ils souhaitent adopter.

3.4- Expliciter les points essentiels de la transition alimentaire à mettre en œuvre par chaque futur propriétaire, en vous appuyant notamment sur votre vécu.

PARTIE 4 : L'hébergement Dogue Allemand à parfaire

Marie Iglesias vous fait part du succès du démarrage de son élevage canin. En effet, elle a réussi une vente rapide des chiots issus de la première portée et a déjà des demandes de réservation pour les portées futures.
Toutefois, la structure d'hébergement actuelle ne permet pas une augmentation du cheptel reproducteur. En effet, la femelle Dogue Allemand est élevée dans la maison, et la mise bas a également eu lieu dans cet espace domestique, ce qui peut poser des problèmes en termes d'hygiène, de gestion des espaces et de confort pour Marie Iglesias comme pour les animaux.
Une réflexion sur l'aménagement de l'espace d'élevage s'impose. Cependant les travaux et l'achat du site ayant été financés par des emprunts à moyen et long terme, les possibilités d'investissement futurs sont restreintes.
Pour rappel, le **document 1** présente une photo satellite de l'élevage.

4.1- Proposer le type d'hébergement et les aménagements que vous réaliseriez pour les futurs reproducteurs Dogue Allemand, en tenant compte des spécificités de cet élevage.

Marie Iglesias souhaite néanmoins à court terme aménager une maternité dans une pièce adjacente à l'élevage de chat. La surface de cette pièce est de 18 m² et n'est pas exploitée pour l'instant. À partir d'une photographie de cette pièce-là, elle s'est servie d'une application libre d'utilisation de l'intelligence artificielle pour créer le croquis de la future maternité qu'elle envisage.
Le **document 8** présente le croquis que Marie Iglesias a généré.
Au cours d'une conversation, elle vous demande votre analyse concernant ce croquis.

4.2- Discuter la pertinence de la proposition du croquis de Marie Iglesias.

Grille d'évaluation

C5 : Raisonner des choix techniques en élevage canin - félin et structure d'hébergement dans un contexte de transitions.

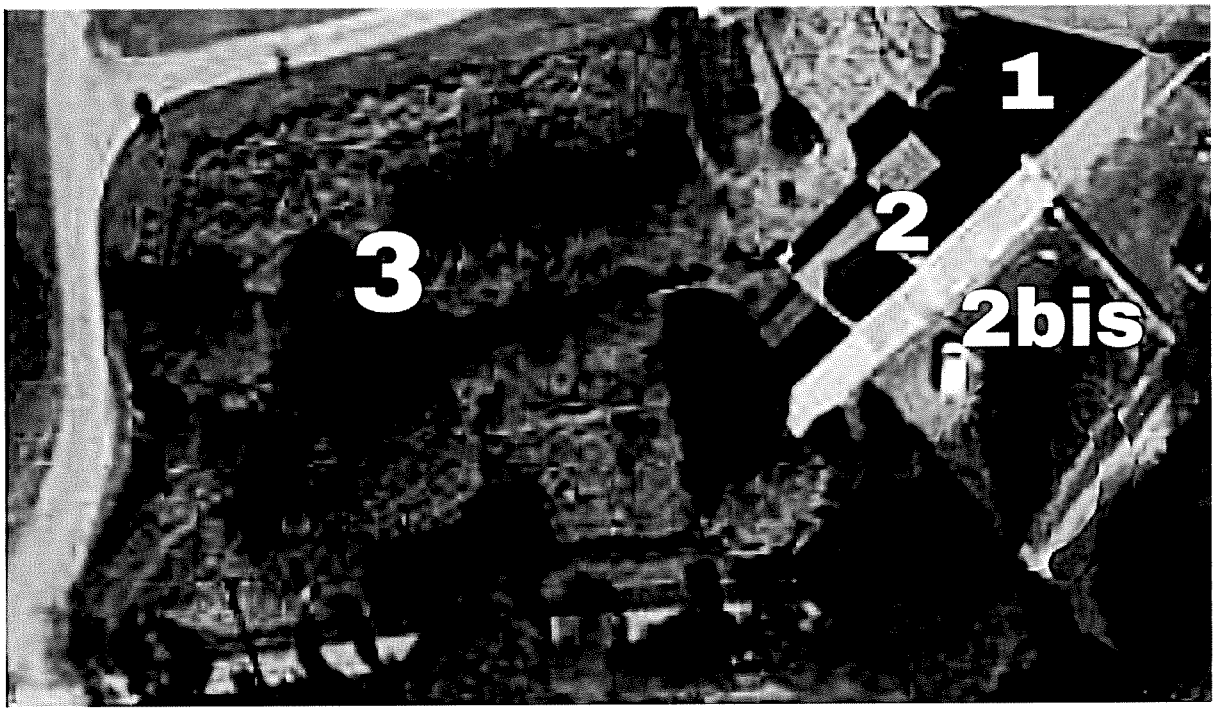
C5.1 Diagnostiquer le fonctionnement technique d'une structure d'élevage et/ou d'hébergement.

C5.2 Élaborer un scénario d'évolutions techniques dans un contexte de transition.

Capacités	Critères	Indicateurs	Consignes	Barème
C5.1	Appropriation de l'activité dans son contexte.	Identification d'informations utiles pour étudier la situation professionnelle. Caractérisation des éléments clés du fonctionnement technique.	1.1 2.2 2.3 2.4 3.1 3.2 4.1 4.2	/4
	Analyse des choix techniques existants.	Analyse de l'efficience et de l'efficacité des choix techniques. Mise en évidence de l'impact des pratiques professionnelles sur le bien-être animal et sur le territoire. Identification des enjeux relatifs aux choix techniques. Prise en compte de la gestion du vivant. Mobilisation de références.	1.1 2.1 2.2 3.1 3.3	/7
C5.2	Proposition de choix techniques.	Justifications et pertinence des choix techniques. Prise en compte de l'animal et de son BEA, BEH. Identification des conditions de la réussite. Mobilisation de références techniques, du vécu. Pertinence du raisonnement, identification des enjeux des transitions.	1.2 2.3 2.5 3.2 3.4 4.1	/6
	Analyse des propositions en termes de durabilité sociale, économique et environnementale.	Identification et caractérisation des conséquences des choix techniques envisagés. Liens entre les propositions et les transitions. Analyse de la pertinence des choix réalisés au regard des transitions. Mobilisation de l'expérience professionnelle du candidat. Mobilisation de références.	2.4 4.2	/3
NOTE FINALE				/20

DOCUMENT 1

Photo satellite de l'élevage



L'éleveuse est installée sur ce site, de 4 000 m², qui comprend :

- 100 m² de bâti pour de l'hébergement chats, (zone 1).
- 200 m² de bâti dédié à l'habitation, avec jardin privatif de 800 m², (zones 2 et 2bis).
- 2 900 m² de terrain plat et ombragé. Cette zone est inutilisée pour le moment, mais entretenue régulièrement (zone 3).

Source : géoportail modifié pour le besoin de l'épreuve.

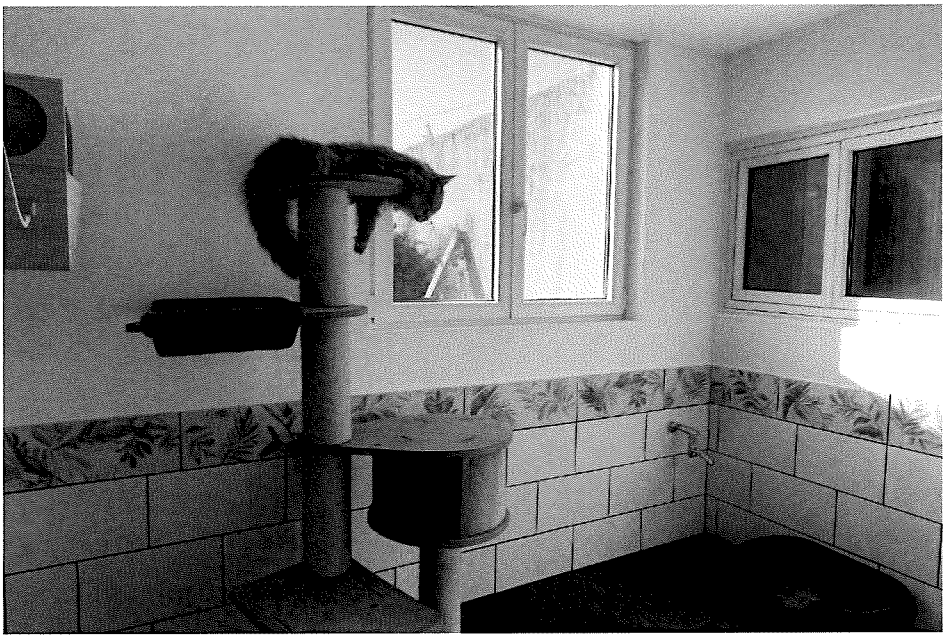
DOCUMENT 2

Photographies de l'hébergement des chats

Photographie 1



Photographie 2



Source : Photographies de l'élevage

DOCUMENT 3

Liste des matériaux et des équipements dans les chatteries

Chaque chatterie est équipée :

- D'un robinet individuel.
- D'un caniveau central.
- De gamelles d'eau en inox.
- D'une Caméra.
- De gamelles d'alimentation en plastique.
- De fenêtres à double vitrage équipées de volets roulants électriques.
- De cloisons isolées avec de la laine minérale.
- D'un sol revêtu de carrelage.
- D'un chauffage au sol.
- De murs protégés sur 80 cm de hauteur par de la faïence.
- De litière végétale.

Source : Document créé pour les besoins de l'épreuve

DOCUMENT 4

Performances de reproduction de l'élevage de Maine Coon de Mme Iglesiais

Nombre de Mises Bas (MB)	Nombre de chatons nés	Nombre de chatons morts	Nombre de chatons vendus
10	51	4	47

Rythme de reproduction	Indice de prolificité	Taux de mortalité	Indice de productivité Technique	Indice de productivité économique
1,4 MB / femelle en âge de reproduire /an	5,1 chatons nés totaux par mise bas	7,9 %	6,7 chatons / femelle en âge de reproduire	4,7 chatons/ Maine Coon de plus de 4 mois présent

Les points clés de la conduite de reproduction :

- Observation quotidienne du comportement de la chatte.
- Mise en contact en continu du mâle et de la femelle dès le début des chaleurs jusqu'aux saillies.
- Observation à l'aide d'une caméra.
- Surveillance systématique des mises bas.
- Contrôle du poids et de la tétée des chatons.
- Suivi de l'état de santé de la chatte.
- Nettoyage et désinfection (alternance de produits) quotidienne de la maternité et des équipements.

Source : Document de l'élevage

DOCUMENT 5

Les trois axes de sélection des reproducteurs selon Marie Iglesias

La sélection génétique repose sur trois axes principaux :

1. **Caractères liés à la reproduction :**
   - Prolificité.
   - Mises bas naturelles.

2. **Morphologie :**
   - Ossature large et robuste, typique des races comme le Maine Coon.
   - Couleurs de robe privilégiées : noir ou bleu, avec marquages spécifiques.

3. **Caractères liés à la santé :**
   - Groupe sanguin A privilégié.
   - Indemne vis-à-vis de la polykystose rénale (PKD), maladie dont le mode de transmission est autosomique dominant.
   - Absence d'atrophie musculaire spinale (SMA), maladie dont le mode de transmission est autosomique récessif.

Source : Document issu d'un éleveur de chats Maine Coon

DOCUMENT 6

Caractéristiques Gamme A, alimentation chien

Breizh Croc chiot grande taille

Prix : 8.50 € /kg

Composition :

Protéines de volailles* déshydratées et volailles fraiches* (30 %), tourteau de soja*, pois*, riz*, orge*, blé*, son de blé*, maïs*, graisse de volaille*, fibres de pommes*, lin extrudé*, extrait de Yucca Schidigera, chicorée*, thé vert*, tomates*, carottes*, romarin*, sauge*, persil*.

**Produit issu de l'Agriculture Biologique : 100 % des matières premières d'origine agricoles sont issues de l'Agriculture Biologique.*

Avec un complexe d'oligo-éléments & vitamines et un arôme naturel.

Additifs nutritionnels :

UI/kg : Vit.A : 14 500, Vit. D3 : 1 450

mg/kg : Vit.E : 250, Sulfate de fer (II) monohydraté : (Fe:120); Iodate de calcium anhydre : (I: 1,2); Sulfate de cuivre (II) pentahydraté : (Cu: 8) ; Oxyde de manganèse (II): (Mn: 15); Oxyde de zinc : (Zn: 125); Sélénium de sodium : (Se :0,6).

Constituants analytiques :

Protéines Brutes 31 %, Matières Grasses Brutes 15 %, Cellulose Brute 3 %, Cendres Brutes 8 %. Humidité 10 %, ENA 33 %.

3 910 kcal d'EM / kg d'aliment.

Source : Document créé pour les besoins de l'examen

DOCUMENT 7

Caractéristiques Gamme B alimentation chien

Grand DISTRIB chiot grande taille

Prix : 5.50 € /kg

Composition :

Protéines de volaille déshydratées, gluten de blé*, riz, mais, farine de maïs, graisses animales, farine de blé, pulpe de betterave, protéines animales hydrolysées, sels minéraux, gluten de maïs, huile de soja, produits de levures, huile de poisson, fructo-oligosaccharides, téguments et graines de psyllium, levures hydrolysées (source de mannan- oligosaccharides et de bêta-glucanes) (0,30 %), huile d'algues Schizochytrium sp. (source de DHA), jus de Yucca schidigera, farine de tagète, glucosamine issue de la fermentation, cartilage hydrolysé (source de chondroitine).

Additifs Nutritionnels :

Vitamine A : 16 500 UI, Vitamine D3 : 1100 UI, Fer : 36 mg, Iode : 3,6 mg, Cuivre : 11 mg, Manganèse 47 mg, Zinc : 128 mg, Sélénium : 0,05 mg - Additifs technologiques : Clinoptilolite d'origine sédimentaire : 10 g - Conservateurs - Antioxygènes.

Constituants analytiques :

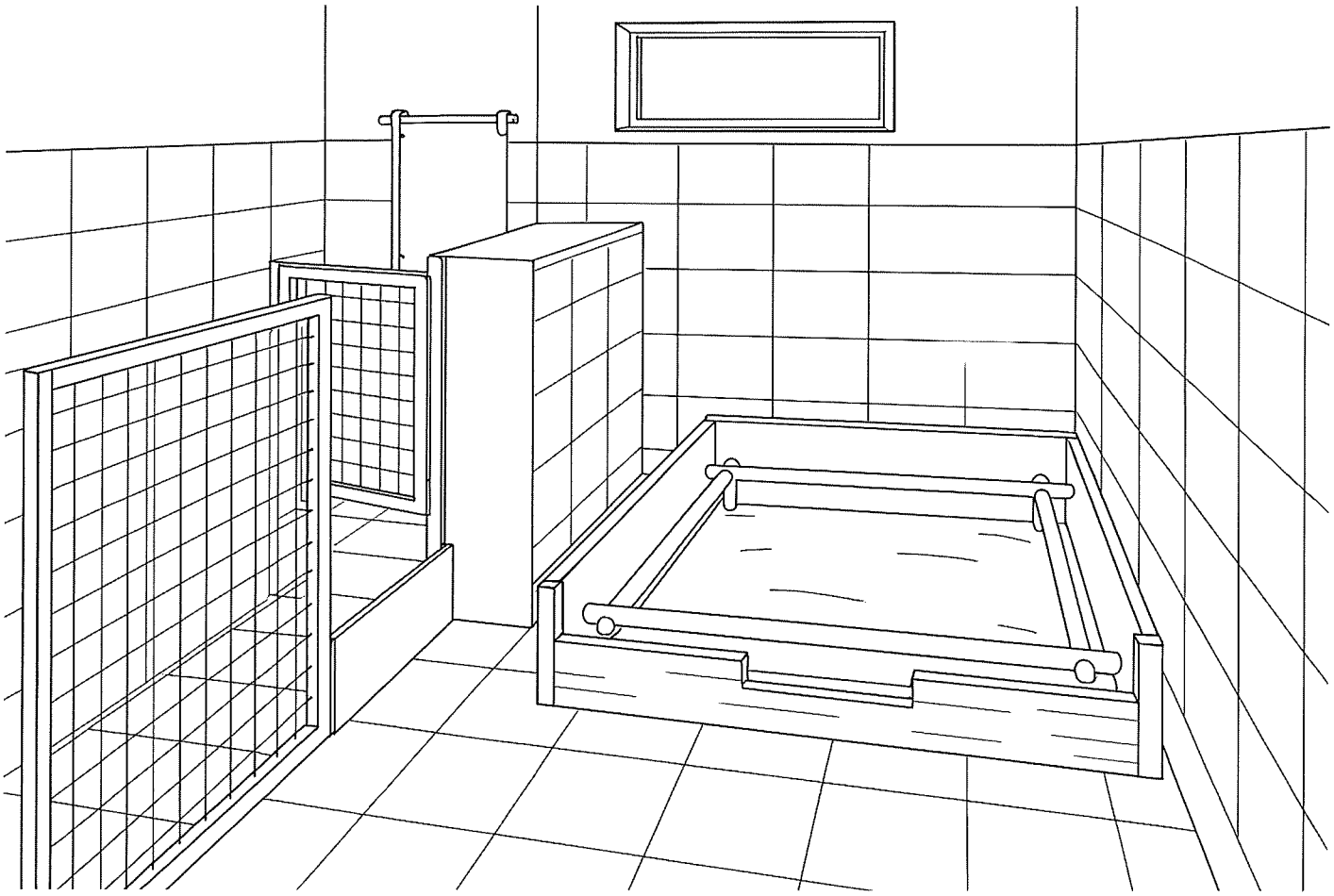
Protéines (34 %), Matières grasses (14 %), cendre brutes (8,10 %), cellulose brute (2,90 %), Phosphore (1 %), Calcium (1,31 %), Humidité (10 %), ENA (31 %).

3 860 kcal d'EM/kg d'aliment.

Source : Document créé pour les besoins de l'examen

DOCUMENT 8

Croquis maternité Dogue Allemand



Source : Créé à l'aide d'une application libre d'intelligence artificielle