LA TRIBU DES AIRAUDES · LE CARNET DE FORMATION

La génétique en élevage canin

Comprendre son importance et la mettre en pratique

Comprendre. Observer. Choisir. Suivre.

Toutes races · 10 modules · 7 fiches pratiques

Leçons courtes, cas fictifs, mini-quiz et corrections. Un support à lire à son rythme et à compléter avec les informations de son élevage.

Édition 1.0 · 2 novembre 2026. Support personnel non certifiant. Relecture scientifique externe à réaliser. Les décisions individuelles et les programmes de dépistage se discutent avec le vétérinaire ou le spécialiste compétent.

AVANT DE COMMENCER

Votre parcours, pas à pas

Prévoyez environ 20 heures, recherches et préparation de vos dossiers comprises. La lecture seule est plus courte. Pour chaque module : lisez, cherchez votre réponse, consultez la correction, puis réalisez la mission. Les cas fictifs ne valident pas un mariage réel.

01. Pourquoi la génétique compte dans un élevage · page 3 · 1 h conseillée(s)

02. ADN, gènes et variants : les bases sans jargon · page 4 · 2 h conseillée(s)

03. Comprendre la transmission et les probabilités · page 5 · 2 h conseillée(s)

04. Lire les tests ADN comme un détective · page 6 · 2 h conseillée(s)

05. Assembler le puzzle de la santé · page 7 · 2 h conseillée(s)

06. Comprendre la parenté et préserver la diversité · page 8 · 2 h conseillée(s)

07. Construire un programme pour sa race · page 9 · 2 h conseillée(s)

08. Raisonner un mariage et expliquer son choix · page 10 · 3 h conseillée(s)

09. Installer une routine dans son élevage · page 11 · 2 h conseillée(s)

10. Suivre les descendants et transmettre sa démarche · page 12 · 2 h conseillée(s)

Votre carnet pratique

Pages 13 à 19 : état des lieux, fiche de race, dossier reproducteur, lecture des tests, comparaison de mariages, calendrier et budget, suivi et plan d’action. Page 20 : évaluation. Page 21 : correction. Page 22 : sources.

Le principe à garder en tête

Les fondamentaux sont communs à toutes les races. Les tests, examens, âges de suivi et recommandations doivent être adaptés. Une information manquante reste inconnue ; elle ne devient pas rassurante par défaut.

MODULE 01 / 10 · 1 H DE TRAVAIL CONSEILLÉ

Pourquoi la génétique compte dans un élevage

Ce que l’on transmet ne se voit pas toujours

Un chien hérite d’informations génétiques de ses parents et en transmet une partie à chacun de ses chiots. Certaines caractéristiques sont visibles. D’autres informations ne se manifestent pas chez le parent, ou seulement plus tard. Un chien apparemment sain peut donc transmettre un variant associé à une maladie. Observer le chien reste indispensable, mais ne suffit pas à connaître tout ce qu’il peut transmettre.

La génétique travaille avec l’environnement

L’alimentation, les soins, les expériences et les conditions de vie participent au développement. Pour les caractères complexes, dont de nombreux comportements, plusieurs facteurs interviennent. Un résultat ADN ne permet pas de prédire à lui seul le devenir d’un chien. L’objectif de la sélection est de prendre des décisions mieux informées, pas de promettre une absence totale de maladie.

Ce que l’élevage y gagne

Une démarche structurée aide à choisir les informations utiles, à comprendre les résultats, à comparer les partenaires et à suivre les descendants. Elle donne aussi des mots justes pour expliquer les choix aux familles. Le bénéfice se construit dans le temps : une portée seule ne démontre pas une amélioration génétique.

À vous de jouer

Camille prépare une portée. Ses deux chiens sont actifs et semblent en bonne santé. Elle pense que des examens seraient inutiles. Quelle information lui manque-t-il ?

Correction : L’apparence ne renseigne pas sur tous les variants ni sur les affections silencieuses ou tardives. Camille doit rechercher les dépistages pertinents pour sa race, les examens disponibles et les informations familiales.

Mini-quiz : vrai ou faux ?

Un chien qui semble sain ne transmet aucun variant associé à une maladie. Réponse : faux. Des informations génétiques peuvent rester invisibles chez le parent.

La génétique et l’environnement peuvent intervenir ensemble. Réponse : vrai. Les effets dépendent du caractère étudié et de son contexte.

Votre mission

Écrivez vos trois objectifs de santé et de bien-être. Pour chacun, distinguez ce que vous savez, ce que vous supposez et ce que vous devez vérifier.

Pour approfondir : références 1 en page 22.

MODULE 02 / 10 · 2 H DE TRAVAIL CONSEILLÉ

ADN, gènes et variants : les bases sans jargon

Une bibliothèque pour comprendre

Imaginez l'ADN comme un texte, les chromosomes comme les volumes qui l'organisent et les gènes comme certaines portions de ce texte. Un variant est une différence dans la séquence. Un allèle est une version à un emplacement donné. L'image est utile pour commencer, mais les gènes n'agissent pas comme des recettes indépendantes : leur fonctionnement et leurs interactions sont complexes.

De l'information au fonctionnement

Pour de nombreux gènes, la cellule produit une copie sous forme d'ARN messager. Le ribosome utilise cette copie pour assembler des acides aminés en une chaîne qui formera une protéine. Les protéines remplissent de nombreuses fonctions. Tous les gènes ne codent cependant pas des protéines et tout variant n'a pas une conséquence nuisible.

Deux copies, plusieurs mots

Pour les exemples sur les chromosomes non sexuels, un chiot reçoit une copie de sa mère et une de son père. A/A et a/a sont homozygotes à l'emplacement étudié ; A/a est hétérozygote. Ces mots ne signifient pas sain ou malade. Le génotype décrit l'information génétique étudiée ; le phénotype désigne les caractéristiques observées ou mesurées, influencées aussi par le milieu.

À vous de jouer

Trois cartes indiquent A/A, A/a et a/a. Laquelle représente deux versions différentes ? Peut-on décider de la santé du chien avec ces seules lettres ?

Correction : A/a représente deux versions différentes : c'est l'hétérozygotie à cet emplacement. Sans savoir ce que représentent les lettres et ce que montre la validation du test, on ne conclut pas sur la santé.

Mini-quiz : vrai ou faux ?

Tous les variants sont dangereux. Réponse : faux. Beaucoup de différences génétiques n'ont pas de conséquence pathologique connue.

Homozygote décrit deux copies identiques à l'emplacement étudié. Réponse : vrai. Cela ne constitue pas, à lui seul, un diagnostic.

Votre mission

Expliquez à une famille les mots ADN, variant et génotype en trois phrases. Ajoutez un exemple de caractéristique influencée par le milieu.

Pour approfondir : références 2 en page 22.

MODULE 03 / 10 · 2 H DE TRAVAIL CONSEILLÉ

Comprendre la transmission et les probabilités

Notre modèle récessif simple

Pour une maladie fictive autosomique récessive simple, N représente l'allèle sans le variant étudié et v l'allèle associé à la maladie. N/N est non-porteur de ce variant ; N/v est porteur sans atteinte dans ce modèle ; v/v est le génotype associé à l'atteinte. Dans la réalité, la signification clinique dépend du variant, de la pénétrance et de la validation du test.

Construire les possibilités

N/N × N/v donne, pour chaque chiot, 50 % de probabilité de N/N et 50 % de N/v ; aucun v/v n'est attendu pour ce variant dans ce modèle. N/v × N/v donne 25 % de N/N, 50 % de N/v et 25 % de v/v. Ce second mariage expose donc les chiots à un risque connu pour la maladie étudiée. Ces chiffres ne concernent pas les autres affections.

Chaque chiot a sa propre probabilité

Une portée de quatre ne contient pas forcément un chiot de chaque catégorie théorique. Pour jouer, placez N et v dans une tasse pour chaque parent porteur. Tirez une carte de chaque tasse, notez le résultat et remettez les cartes avant le tirage suivant. Répétez dix fois. Vous simulez une transmission aléatoire, pas une portée à réaliser.

Quand ce tableau ne suffit plus

Pour une affection dominante, une seule copie peut suffire à modifier le risque, selon le variant. Pour une transmission liée au sexe, le raisonnement dépend des chromosomes concernés. Une pénétrance incomplète signifie que tous les individus du génotype concerné ne présentent pas nécessairement l'affection. Les caractères complexes demandent encore d'autres informations.

À vous de jouer

Camille prévoit six chiots issus de N/N × N/v. Elle annonce trois non-porteurs et trois porteurs. A-t-elle raison ?

Correction : Non. Les probabilités s'appliquent à chaque chiot. La portée peut présenter une autre répartition. Elle peut expliquer les probabilités, mais ne doit pas annoncer les génotypes individuels sans information appropriée.

Mini-quiz : vrai ou faux ?

25 % de probabilité impose exactement un chiot sur quatre dans chaque portée. Réponse : faux. Une probabilité ne garantit pas la composition d'une portée.

Il faut vérifier le mode de transmission avant de choisir un tableau. Réponse : vrai. Un modèle récessif ne se transpose pas automatiquement à une affection dominante ou complexe.

Votre mission

Reproduisez les deux croisements sur papier. Sous chacun, écrivez : « Ces probabilités concernent chaque chiot et uniquement le variant étudié. »

Pour approfondir : références 2, 3 en page 22.

MODULE 04 / 10 · 2 H DE TRAVAIL CONSEILLÉ

Lire les tests ADN comme un détective

Trois outils, trois questions

Une empreinte génétique sert à identifier génétiquement un chien. Un contrôle de filiation évalue une parenté à partir des profils nécessaires. Un test de maladie recherche un variant ou un marqueur donné. Ces documents n'apportent pas les mêmes réponses. Un profil d'identification n'est pas un bilan de santé.

Les indices du compte rendu

Vérifiez l'identité du chien, le laboratoire, la date, le prélèvement, le variant recherché, le résultat et ses limites. Retrouvez le mode de transmission et les informations de validation pour la race concernée. Les notations varient : ne traduisez pas automatiquement toutes les lettres en sain, porteur ou malade.

Un résultat ciblé

Un résultat négatif ne concerne que ce qui a été recherché avec la méthode utilisée. Un panel très large peut contenir des tests peu informatifs pour une race donnée. Distinguez un variant causal d'un marqueur lié ou d'un marqueur de risque. Un marqueur lié peut notamment être séparé du variant causal par recombinaison ; il demande une interprétation adaptée.

À vous de jouer

Le bilan de Camille affiche de nombreux résultats négatifs, mais ne précise pas clairement la portée d'un test pour sa race. Quelle est la prochaine action ?

Correction : Demander au laboratoire la maladie et le variant concernés, la validation dans la race, le type de test et ses limites. Le nombre de résultats négatifs ne remplace pas cette vérification.

Mini-quiz : vrai ou faux ?

Une empreinte ADN prouve que le chien est indemne de maladies héréditaires. Réponse : faux. Elle sert à l'identification génétique, pas à exclure toutes les maladies.

Un résultat négatif doit être interprété dans le périmètre du test. Réponse : vrai. Il ne constitue pas une garantie générale de santé.

Votre mission

Choisissez un compte rendu. Notez : ce qu'il prouve, ce qu'il ne prouve pas, les informations manquantes et la personne à contacter.

Pour approfondir : références 1, 3 en page 22.

MODULE 05 / 10 · 2 H DE TRAVAIL CONSEILLÉ

Assembler le puzzle de la santé

Quatre pièces complémentaires

Les tests ADN apportent des informations ciblées. Les examens cliniques décrivent la santé observée à un moment donné. L'histoire familiale renseigne sur les parents, frères et sœurs et descendants. Le suivi dans le temps montre l'évolution. Aucune de ces pièces ne résume à elle seule le chien.

Les caractères complexes

Certaines affections dépendent de plusieurs facteurs génétiques et environnementaux. Une prédisposition n'est pas un diagnostic. L'héritabilité décrit, dans une population et un environnement donnés, la part de variation associée aux différences génétiques ; ce n'est pas le pourcentage de maladie d'un chien ni sa probabilité personnelle de tomber malade.

L'âge et la qualité de l'information

Un examen rassurant à un âge donné ne garantit pas que la situation restera identique toute la vie. Retrouvez la date, l'âge, la méthode et le compte rendu. Une suspicion rapportée par une famille n'est pas équivalente à un diagnostic confirmé. Une absence de nouvelles n'est pas une preuve de bonne santé.

À vous de jouer

Un chien a un panel ADN rassurant et un examen clinique ancien. Ses apparentés sont peu documentés. Peut-on considérer son dossier comme complet ?

Correction : Non. Il faut vérifier les examens pertinents pour sa race, leur actualité et les informations familiales disponibles. On conserve explicitement les inconnues au lieu de les transformer en résultats rassurants.

Mini-quiz : vrai ou faux ?

Une prédisposition équivaut toujours à un diagnostic. Réponse : faux. Elle décrit un risque ou une susceptibilité, selon l'information étudiée.

L'âge au moment d'un examen aide à l'interpréter. Réponse : vrai. Certaines affections peuvent se manifester plus tard.

Votre mission

Classez les informations d'un chien en trois colonnes : disponibles, à actualiser, à rechercher. Discutez des priorités avec votre vétérinaire.

Pour approfondir : références 1, 3 en page 22.

MODULE 06 / 10 · 2 H DE TRAVAIL CONSEILLÉ

Comprendre la parenté et préserver la diversité

Lire les liens entre les chiens

La parenté résulte d'ancêtres communs. Deux chiens nés dans des pays différents peuvent partager les mêmes lignées. Le coefficient de consanguinité calculé sur pedigree dépend de la généalogie connue, de sa profondeur et de sa qualité. Un pedigree incomplet peut masquer des liens.

Des mesures complémentaires

Les outils génomiques peuvent apporter des informations supplémentaires sur la diversité et la parenté. Leurs résultats dépendent de la méthode et de la population de référence. On ne compare pas automatiquement des valeurs produites par des méthodes différentes. Il n'existe pas ici de chiffre universel qui validerait à lui seul un mariage.

Penser à la population

Utiliser très souvent le même reproducteur augmente sa contribution à la génération suivante. Exclure brutalement tous les porteurs d'un variant récessif peut également réduire le choix génétique. Pour certains variants récessifs validés, un porteur peut être associé à un partenaire testé non-porteur dans une stratégie suivie. Cette possibilité ne dispense jamais d'évaluer l'ensemble du chien et de la situation.

À vous de jouer

Un mâle très populaire et un mâle moins représenté sont envisagés. Le second doit-il automatiquement être choisi ?

Correction : Non. La représentation dans la population est un critère utile, mais il faut aussi comparer santé, apparentés, résultats, compatibilité et bien-être. La diversité enrichit la décision ; elle ne remplace pas les autres critères.

Mini-quiz : vrai ou faux ?

Un pays d'origine différent garantit l'absence de parenté. Réponse : faux. Les mêmes lignées peuvent être présentes dans plusieurs pays.

Un indicateur favorable de diversité suffit à valider un mariage. Réponse : faux. Il doit être croisé avec les autres informations.

Votre mission

Repérez les ancêtres répétés et les informations manquantes dans deux pedigrees. Notez la méthode et la profondeur utilisées pour tout coefficient présenté.

Pour approfondir : références 4, 5 en page 22.

MODULE 07 / 10 · 2 H DE TRAVAIL CONSEILLÉ

Construire un programme pour sa race

Une méthode commune, des réponses adaptées

Les fondamentaux concernent toutes les races. Les affections prioritaires, les tests validés, les examens cliniques et les âges de suivi diffèrent. Une liste de tests adaptée à une race ne doit pas être appliquée automatiquement à une autre. Un test disponible commercialement n'est pas forcément un outil de sélection validé pour votre population.

Construire sa fiche de référence

Pour chaque affection, notez le test ou l'examen pertinent, son objectif, ses limites, l'âge de réalisation, le renouvellement éventuel et la source datée. Consultez le vétérinaire, les publications et les informations du laboratoire et du club de race. Distinguez les recommandations, les règles d'un organisme et les obligations applicables.

Garder le programme vivant

Une nouvelle étude peut ouvrir une piste sans justifier immédiatement une décision d'élevage. Demandez si le résultat a été confirmé, dans quelle population et pour quel usage. Prévoyez une révision régulière de la fiche, ainsi qu'une vérification avant un nouveau projet de reproduction.

À vous de jouer

Camille trouve un panel présenté comme complet pour toutes les races. Elle peut-elle abandonner sa fiche de race ?

Correction : Non. Elle doit vérifier la pertinence des tests pour sa race et conserver les examens cliniques utiles. Un catalogue commercial ne constitue pas à lui seul un programme de sélection.

Mini-quiz : vrai ou faux ?

Disponible à l'achat signifie automatiquement validé pour ma race. Réponse : faux. Il faut vérifier la validation et l'usage pertinent.

Une fiche de race doit comporter des sources et une date de révision. Réponse : vrai. Cela permet de comprendre et d'actualiser les décisions.

Votre mission

Complétez la fiche pratique « Ma race ». Laissez « à vérifier » quand une réponse manque, puis identifiez qui peut vous aider.

Pour approfondir : références 1, 3 en page 22.

MODULE 08 / 10 · 3 H DE TRAVAIL CONSEILLÉ

Raisonner un mariage et expliquer son choix

Le chien entier avant le résultat isolé

Évaluez la santé, le bien-être, le comportement, la morphologie fonctionnelle et l'histoire familiale. Ajoutez les résultats génétiques pertinents, les examens cliniques et la parenté. Une couleur ou un titre ne compense pas un problème important de santé ou de bien-être.

Comparer plutôt que chercher une note parfaite

Pour chaque partenaire, listez les points favorables, les limites, les inconnues et les questions à résoudre. Ne donnez pas une note globale qui permettrait à de bons critères secondaires de masquer un risque important. Prévoir une alternative ou différer un mariage fait partie du travail de sélection.

Le cas particulier du porteur récessif

Dans un modèle récessif simple validé, porteur × non-porteur n'attend pas de génotype atteint pour ce variant, mais peut produire des porteurs. Le suivi des descendants destinés à reproduire doit être prévu. Ce raisonnement ne vaut pas pour toutes les maladies, tous les variants ni tous les chiens ; l'état clinique, le bien-être et les règles applicables restent à examiner.

À vous de jouer

La femelle fictive est N/v pour une maladie récessive simple. Le mâle A est N/N avec dossiers cliniques actualisés. Le mâle B n'a pas de résultat pour ce variant. Peut-on déclarer A parfait et B dangereux ?

Correction : Non. A possède une information de compatibilité utile pour ce variant ; son évaluation globale reste nécessaire. Le statut de B est inconnu : on demande l'information avant de conclure. Inconnu ne signifie ni sain ni atteint.

Mini-quiz : vrai ou faux ?

Une information manquante peut être considérée comme négative. Réponse : faux. Elle doit rester identifiée comme inconnue.

Reporter un mariage peut être une décision argumentée. Réponse : vrai. Cela permet de résoudre une incertitude ou de rechercher une alternative.

Votre mission

Comparez deux partenaires sur la fiche de mariage. Justifiez votre prochaine action : poursuivre l'évaluation, demander un avis, compléter ou renoncer.

Pour approfondir : références 3, 5 en page 22.

MODULE 09 / 10 · 2 H DE TRAVAIL CONSEILLÉ

Installer une routine dans son élevage

Un dossier par chien

Conservez l'identité, le pedigree, les comptes rendus originaux, les dates et âges aux examens, l'histoire clinique et les informations familiales. Reliez chaque résultat au bon animal. Préparez les prélèvements selon les exigences du laboratoire et du dispositif concerné ; certains usages demandent une authentification particulière.

Un calendrier partagé

Pour chaque action, notez l'échéance, la personne responsable, l'interlocuteur, le coût estimé et l'état d'avancement. Un résultat ADN ciblé n'a pas le même rôle qu'un examen clinique pouvant nécessiter un renouvellement. Vérifiez le protocole pertinent plutôt que d'inventer une fréquence unique pour tous les examens.

Avant chaque saillie

Vérifiez le dossier des deux chiens, y compris pour un reproducteur extérieur. Identifiez les documents manquants et les avis à obtenir. Conservez les motifs de votre choix et les limites connues. Organisez une sauvegarde de vos dossiers et limitez l'accès aux documents et coordonnées des familles.

À vous de jouer

Le résultat du mâle existe, mais Camille n'en possède qu'un message disant « tout est bon ». Le dossier est-il prêt ?

Correction : Non. Il faut obtenir le compte rendu exploitable, vérifier l'identité, le variant recherché, le résultat et les limites. Une formule rassurante ne remplace pas le document.

Mini-quiz : vrai ou faux ?

Le compte rendu original aide à vérifier l'identité et le périmètre du test. Réponse : vrai. Il permet de retrouver la méthode et les informations utiles.

Tous les examens doivent être renouvelés au même rythme. Réponse : faux. Le suivi dépend de l'examen, de la race et du contexte clinique.

Votre mission

Complétez le dossier d'un chien, puis programmez trois actions réalistes avec échéance et budget. Réutilisez ensuite le modèle.

Pour approfondir : références 1, 3 en page 22.

MODULE 10 / 10 · 2 H DE TRAVAIL CONSEILLÉ

Suivre les descendants et transmettre sa démarche

La sélection continue après la naissance

Organisez des nouvelles des descendants à des moments définis, avec l'accord des familles. Recueillez l'âge, les signes rapportés, les diagnostics confirmés et les documents disponibles. Distinguez faits, suspicions et causes inconnues. Les familles qui répondent peuvent ne pas représenter tous les descendants : le suivi incomplet limite les conclusions.

Quand un problème apparaît

Accueillez le signalement, documentez les faits et demandez un avis vétérinaire. Réexaminez les données des parents et des apparentés. Une maladie chez un descendant ne prouve pas à elle seule une cause génétique ni la responsabilité d'un parent. Elle peut cependant justifier des investigations et la réévaluation des projets.

Des mots justes pour les familles

Expliquez ce qui a été testé, ce que les examens montrent et ce qui reste incertain. Préférez « non-porteur du variant recherché » à « indemne de tout ». Présentez le suivi prévu et la manière de signaler un problème. Chaque année, examinez la qualité de vos dossiers et de votre suivi plutôt que de conclure trop vite à partir de quelques portées.

À vous de jouer

Une famille signale une boiterie. Camille doit-elle conclure immédiatement à une maladie héréditaire ?

Correction : Non. Elle recueille les faits et les documents avec l'accord de la famille, distingue symptôme et diagnostic, puis demande un avis vétérinaire. Elle conserve l'information et réévalue la situation à partir des éléments obtenus.

Mini-quiz : vrai ou faux ?

Ne pas recevoir de nouvelles prouve que tous les descendants sont sains. Réponse : faux. L'absence de données ne permet pas cette conclusion.

On peut expliquer une réduction de certains risques sans garantir une santé parfaite. Réponse : vrai. Une information honnête précise le périmètre des examens et leurs limites.

Votre mission

Rédigez votre message de suivi aux familles et votre plan à 30, 60 et 90 jours. Choisissez une date pour faire le bilan.

Pour approfondir : références 1, 3 en page 22.

FICHE PRATIQUE 01 / 07

Mon état des lieux

À compléter pour votre élevage. Dupliquez cette fiche selon vos besoins. N’inscrivez pas de conclusion certaine lorsque l’information manque.

Mes priorités de santé et de bien-être

Ce qui est déjà documenté

Ce qui reste à rechercher et auprès de qui

Ma première action et son échéance

FICHE PRATIQUE 02 / 07

Le programme de ma race

À compléter pour votre élevage. Dupliquez cette fiche selon vos besoins. N’inscrivez pas de conclusion certaine lorsque l’information manque.

Race, date de révision et interlocuteur vétérinaire

Affection / enjeu et source datée

Test ou examen pertinent, validation et limites

Âge, renouvellement et modalités à vérifier

Conséquence pour la réflexion et questions restantes

FICHE PRATIQUE 03 / 07

Le dossier de mon reproducteur

À compléter pour votre élevage. Dupliquez cette fiche selon vos besoins. N’inscrivez pas de conclusion certaine lorsque l’information manque.

Identité, race, date de naissance et référence du pedigree

Tests ADN : variant, résultat, laboratoire, date et document

Examens cliniques : méthode, âge, date et compte rendu

Apparentés et descendants : faits documentés et inconnues

Prochaine action

FICHE PRATIQUE 04 / 07

Lire un résultat ADN

À compléter pour votre élevage. Dupliquez cette fiche selon vos besoins. N’inscrivez pas de conclusion certaine lorsque l’information manque.

Identité du chien et référence du compte rendu

Variant recherché, résultat et mode de transmission

Validation pour la race, méthode et limites

Ce que le résultat permet de conclure

Ce qu’il ne permet pas de conclure / questions à poser

FICHE PRATIQUE 05 / 07

Comparer deux projets de mariage

À compléter pour votre élevage. Dupliquez cette fiche selon vos besoins. N’inscrivez pas de conclusion certaine lorsque l’information manque.

Femelle, objectifs et informations manquantes

Partenaire A : santé, tests, famille, parenté et limites

Partenaire B : santé, tests, famille, parenté et limites

Avis à obtenir, alternative et motifs de la décision

FICHE PRATIQUE 06 / 07

Mon calendrier et mon budget

À compléter pour votre élevage. Dupliquez cette fiche selon vos besoins. N’inscrivez pas de conclusion certaine lorsque l’information manque.

Chien / action / interlocuteur / responsable

Échéance / coût estimé / état d’avancement

Documents à obtenir avant la saillie

Date de révision et organisation des sauvegardes

FICHE PRATIQUE 07 / 07

Suivre et passer à l’action

À compléter pour votre élevage. Dupliquez cette fiche selon vos besoins. N’inscrivez pas de conclusion certaine lorsque l’information manque.

Descendant, âge, date du retour et accord de la famille

Signes rapportés, diagnostic confirmé ou inconnu, documents

Actions et avis demandés

À 30 jours : dossiers et fiche de race

À 60 jours : examens, calendrier et budget

À 90 jours : projet argumenté, suivi et bilan

ÉVALUATION FINALE

Que décidez-vous maintenant ?

1. Un chien semble en bonne santé. Pourquoi cela ne suffit-il pas à connaître tout ce qu'il peut transmettre ?

2. Dans le modèle récessif simple N/N × N/v, quelles sont les probabilités par chiot ?

3. Pourquoi six chiots ne seront-ils pas obligatoirement répartis en trois N/N et trois N/v ?

4. Un panel négatif permet-il de dire « indemne de tout » ? Expliquez.

5. Quelles informations cliniques et familiales complètent les tests ADN ?

6. Deux chiens nés dans des pays différents sont-ils forcément peu apparentés ?

7. Que faites-vous si le résultat nécessaire d'un partenaire manque ?

8. Écrivez trois actions concrètes à réaliser dans votre élevage dans les 90 prochains jours.

CORRECTION COMMENTÉE

Comprendre le raisonnement

1. Réponse attendue

Certaines informations restent invisibles, certaines maladies sont tardives et un parent peut transmettre un variant sans manifester l'affection. Il faut réunir les informations adaptées.

2. Réponse attendue

Pour chaque chiot : 50 % N/N et 50 % N/v, sans v/v attendu pour le variant étudié dans ce modèle. Cela ne renseigne pas sur toutes les maladies.

3. Réponse attendue

Chaque conception a sa propre probabilité. La composition d'une portée n'est pas une répartition garantie.

4. Réponse attendue

Non. Le résultat concerne les variants recherchés, selon la méthode et la validation du test.

5. Réponse attendue

Les examens adaptés à la race, les dates et âges, l'histoire clinique et les informations documentées sur les parents, frères et sœurs et descendants.

6. Réponse attendue

Non. Ils peuvent partager les mêmes ancêtres. Il faut examiner le pedigree et les autres informations disponibles.

7. Réponse attendue

Je demande le compte rendu pertinent et je conserve le statut comme inconnu jusqu'à clarification. Je ne conclus pas que le chien est sain ou atteint.

8. Réponse attendue

Exemple : compléter un dossier, vérifier la fiche de race avec le vétérinaire et organiser le suivi des descendants. Chaque action doit avoir une échéance et un résultat concret.

S'autoévaluer

Un point par réponse qui contient l'idée centrale. Pour la dernière question, attribuez le point si les trois actions sont concrètes et datées. Les questions 2, 4 et 7 méritent une reprise si elles restent difficiles. Le score sert à repérer les notions à revoir ; il n'accorde aucune compétence certifiée ni autorisation de reproduction.

SOURCES ET LIMITES

Pour vérifier et approfondir

1. UC Davis - Ce que les tests génétiques peuvent expliquer

Portée et limites des tests génétiques.

https://magazine.vetmed.ucdavis.edu/news-article-spring-2023/what-genetic-testing-can-and-cant-tell-you-about-your-pet

2. UC Davis - Vocabulaire de génétique

Génotypes, variants et transmission.

https://vgl.ucdavis.edu/vgl-vocab

3. PennGen - Comprendre les tests ADN

Tests directs, marqueurs et interprétation des résultats.

https://www.vet.upenn.edu/research/research-laboratories/penngenn-laboratories/resources/about-dna-tests/

4. UC Davis - Diversité génétique canine

Mesures de diversité et contexte de population.

https://vgl.ucdavis.edu/test/canine-genetic-diversity

5. Canine Genetics Centre - Élever avec des porteurs

Réflexion sur les variants récessifs et la diversité.

https://www.canine-genetics.org.uk/breeding-with-carriers-yay-or-nay/

Une méthode, pas un protocole universel

Ces ressources étayent les principes généraux. Les fiches de travail sont des outils d'organisation proposés par La Tribu des Airaudes. Elles ne constituent pas une liste exhaustive des examens par race. Vérifiez les recommandations et leur date avant un projet réel.

Édition et relecture

Édition 1.0 du 2 novembre 2026. Relecture scientifique externe à réaliser. Les exemples de chiens, de résultats et de mariages sont fictifs. Support gratuit, personnel et non certifiant. Les décisions individuelles se discutent avec le vétérinaire ou le spécialiste compétent.