

Série d'exemple

Procédure de qualification
Agricultrice / Agriculteur CFC
Connaissances professionnelles orales
Domaine de compétence: Production animale approfondissement viande bovine
Note se rapportant au point d'appréciation: LW_B_Production de viande de boeuf_o

VERSION DE CANDIDAT

Directives sur les situations d'examen

L'examen oral **dure 20 minutes** par domaine et comprend **trois questions**. Pour chaque examen, le candidat/la candidate dispose de **20 minutes de préparation**.

- Dans la liste, il faut choisir trois situations par candidate/candidat, couvrant **trois objectifs évaluateurs différents**. Lors du choix des trois situations, il convient de veiller à couvrir autant que possible le domaine concerné.
- Pour chaque question, il est prévu une **durée de 6 – 7 minutes environ pour la réponse**.
- Si nécessaire, les experts peuvent **poser des questions complémentaires**, qui seront notées sur le procès-verbal d'examen.
- Outre les réponses attendues, les experts reçoivent une **feuille de procès-verbal vierge**, sur laquelle noter le **déroulement de l'entretien, les commentaires, les notes partielles** et, le cas échéant, **les questions complémentaires**.
- **Chaque question** est évaluée par une **note de 1 à 6**. La note de l'examen est la **moyenne des trois notes partielles**, arrondie à la demi-note.
- Les moyens auxiliaires doivent être préparés en fonction des questions.

Attention : ceux-ci sont des exemples de questions. De nouvelles questions pourraient être posées pour la PQ 2025.

Table de matières

1.	Formes de production de viande bovine Obj. B6.2.2.....	3
2.	Exigences de qualité des veaux à l'engrais Obj. B6.2.3.....	4
3.	Vérifier l'affouragement d'un troupeau de vaches allaitantes Obj. B6.2.4.....	5
4.	Décrire la génétique convenant aux programmes de marque Obj. B6.2.5, B6.2.6.....	6
5.	Comparaison entre veaux maigres et animaux de remonte Obj. B6.2.4, B6.2.8.....	7
6.	Qualité de carcasses de gros bétail Obj. B6.2.11, B6.2.12.....	8
7.	Élevage avec croisement, effet d'hétérosis Obj. B6.2.6.....	9
8.	Affouragement des veaux à l'engrais Obj. B6.2.4.....	10
9.	Influencer la performance des veaux à l'engrais Obj. B6.2.6.....	11
10.	Engraissement de veaux et formation des prix Obj. B6.2.10.....	12
11.	Affouragement des animaux d'élevage dans une exploitation d'engraissement Obj. B6.2.4.....	13
12.	Intensité de l'engraissement de gros bétail Obj. B6.2.2, B6.2.4.....	14
13.	Engraissement intensif du gros bétail : phases d'alimentation Obj. B6.2.4.....	15
14.	Planifier l'affouragement d'un troupeau de vaches allaitantes Obj. B6.2.....	16
15.	Choisir une race appropriée de vache allaitante Obj. B6.2.....	17
16.	Évaluer la performance des vaches allaitantes Obj. B 6.2.....	18
17.	Santé des vaches allaitantes Obj. B6.2.....	19
18.	Choisir une vache allaitante pour l'élevage Obj. B6.2.....	20
19.	Éliminer des vaches allaitantes Obj. B6.2.....	21
20.	Commercialiser les veaux de vaches allaitantes Obj. B6.2.....	22
21.	Acheter des veaux maigres pour l'élevage de gros bétail Obj. B6.2.....	23
22.	Commercialiser du gros bétail d'engraissement Obj. B6.2.....	24
23.	Déterminer le moment de l'abattage dans l'engraissement de gros bétail Obj. B6.2.....	25
24.	Qualité de la viande de bœuf Obj. B6.2.....	26
25.	Marché de la viande de bœuf Obj. B6.2.....	27
26.	Acheter des veaux maigres pour l'engraissement de veaux Obj. B6.2.....	28
27.	Santé des veaux sur l'exploitation d'engraissement Obj. B6.2.....	29
28.	Déterminer le moment de l'abattage des veaux à l'engrais Obj. B6.2.....	30

1. Formes de production de viande bovine

| Obj. B6.2.2

Situation

Une exploitation abandonne la production laitière et souhaite se lancer dans la production de viande bovine. Le chef d'exploitation doit choisir une forme de production et réfléchir à la forme d'engraissement la mieux adaptée à son exploitation.

- a) Quelles sont les possibilités de production de viande bovine dont dispose une exploitation ?
- b) Décrivez les points différenciant les différentes formes de production.
- c) Quelles conditions l'exploitation doit-elle remplir pour la production de viande bovine ?

2. Exigences de qualité des veaux à l'engrais

| Obj. B6.2.3

Situation

Vous produisez de la viande de veau selon le règlement d'AQ Viande Suisse.

- a) À Quelles exigences une carcasse de veau d'engrais doit-elle satisfaire pour être conforme aux exigences du marché ? Expliquez pourquoi ces critères sont importants.
- b) Comment peut-on influencer les critères de qualité mentionnés auparavant ?
- c) À quoi est due la couleur claire de la viande des veaux de boucherie ? Pourquoi des critiques sont-elles émises à l'encontre du mode de production qui permet de l'obtenir ?
- d) Quelles sont les devoirs du détenteur de veaux de boucherie qui respecte le règlement d'AQ Viande Suisse ?
- e) En tant que producteur, de quels avantages bénéficiez-vous si vous remplissez les exigences SRPA dans l'engraissement des veaux ?

3. Vérifier l'affouragement d'un troupeau de vaches allaitantes

| Obj. B6.2.4

Situation

Un détenteur de vaches allaitantes Charolaises en zone de plaine dispose d'ensilage de maïs plante entière, d'ensilage d'herbe et de paille pour nourrir son troupeau. Il n'a pas aménagé d'espace réservé pour les veaux. Il souhaite discuter avec vous de trois problèmes afin de les résoudre :

- des vaches allaitantes trop grasses qui ont de la peine à porter,
 - des veaux qui ne se développent pas assez bien sous la mère,
 - des taurillons qui ne sont pas toujours assez couverts au moment de l'abattage ou trop lourds.
- a) Quel est le problème des vaches trop grasses ? Quelles sont les solutions possibles au problème des vaches trop grasses ?
 - b) Comment améliorer la croissance des veaux sous la mère ? Quelle performance et quel poids au sevrage visez-vous pour les veaux ?
 - c) Comment améliorer la situation au niveau de la couverture ou du poids chez les taurillons ?

4. Décrire la génétique convenant aux programmes de marque

| Obj. B6.2.5, B6.2.6

Situation

Votre voisin a décidé d'arrêter la production laitière pour se consacrer dorénavant à la détention de vaches allaitantes. Vous devez lui expliquer les choix qu'il a pour son exploitation en ce qui concerne la génétique.

- a) Comment s'appellent les programmes de marque de Vache mère Suisse et comment évaluez-vous leurs chances sur le marché ? Quelles sont les autres possibilités de commercialisation ?
- b) Expliquez à votre voisin les différences entre les différents programmes de production, notamment en ce qui concerne le moment de l'abattage, le poids, l'affouragement et la détention ?
- c) Quel programme de production choisirez vous ? Pourquoi ?

5. Comparaison entre veaux maigres et animaux de remonte

| Obj. B6.2.4, B6.2.8

Situation

Dans l'exploitation d'engraissement de taureaux où vous travaillez, le patron achète des veaux sevrés à un collègue engraisseur. Il projette maintenant d'installer un box de sevrage, afin de pouvoir sevrer lui-même les veaux, et vous demande votre avis.

- a) Quels sont les avantages et les inconvénients de sevrer soi-même ses veaux ?
- b) Quelle catégorie de veaux maigres votre patron devra-t-il choisir sur le marché ? Avec quel prix par tête devez-vous compter ? Comparez-le avec le coût des remontes/brouards.
- c) Proposez un programme d'affouragement et de santé animale adapté aux veaux à sevrer.

Ressources

Prix des veaux maigres

6. Qualité de carcasses de gros bétail

| Obj. B6.2.11, B6.2.12

Situation

Votre patron a reçu le décompte d'abattage de la dernière livraison d'animaux de son élevage de gros bétail. Avec vous, il analyse ce décompte.

- a) Indiquez à votre patron les quatre principaux critères de qualité d'une carcasse de gros bétail et les objectifs à atteindre pour ces critères.
- b) Relevez les points forts et les points faibles qui ressortent du décompte.
- c) Quels revenus ou prestations supplémentaires le label rapporte-t-il ? Quelles prestations devez-vous fournir pour l'obtenir ?

Ressources

Décompte d'abattage de gros bovins labellisés (IPS par exemple)

7. Élevage avec croisement, effet d'hétérosis

| Obj. B6.2.6

Situation

Un détenteur de vaches mères veut produire du Natura-Beef, et pas des animaux d'élevage. Il détient des mères issues d'un premier croisement (F1), car il veut profiter de l'effet d'hétérosis.

- a) Qu'est-ce exactement que l'effet d'hétérosis ?
- b) Sur quels caractères l'effet d'hétérosis est-il le plus fort ?
- c) Quelles sont les races convenant à la production de vaches mères F1 et pourquoi ?

Pourquoi de nombreuses exploitations d'élevage allaitant ont-elles des animaux de croisement F1 contrairement à l'élevage laitier où beaucoup de vaches sont de race laitière pure ?

8. Affouragement des veaux à l'engrais

| Obj. B6.2.4

Situation

Vous souhaitez transmettre des principes de base de l'affouragement des veaux à l'engrais à un nouvel apprenti.

- a) Décrivez et justifiez le plan de buvée d'un veau à l'engrais (utilisation de poudre de lait, quantité de lait, eau).
- b) Prenez position sur la distribution de fourrages grossiers aux veaux à l'engrais.
- c) Analysez l'affouragement au moyen du décompte d'abattage.
- d) La consistance des bouses de vos veaux à l'engrais n'est pas idéale. Citez les causes possibles.

Ressources

Décompte d'abattage des veaux à l'engrais

9. Influencer la performance des veaux à l'engrais

| Obj. B6.2.6

Situation

Vous envisagez la possibilité de commencer à engraisser des veaux.

- a) Quelles performances attendez-vous des veaux à l'engrais (PV à l'abattage, durée d'engraissement, gain journalier) ?
- b) Comment planifiez-vous l'affouragement des veaux à l'engrais pour que leur performance soit la plus élevée possible ?
- c) Comment configurez-vous l'environnement des veaux à l'engrais pour que leur performance soit la plus élevée possible ?
- d) Quel impact le croisement entre une vache laitière et un taureau de race à viande a-t-il sur la performance du veau qui en est issu ?

10. Engraissement de veaux et formation des prix

| Obj. B6.2.10

Situation

Vous vendez des veaux d'engraissement. Vous réfléchissez à la manière dont le prix est influencé.

- a) Pourquoi la viande de veau est-elle la plus chère de toutes les viandes bovines ?
- b) Un critère de formation de prix est le rendement à l'abattage.
 - Comment ce rendement est-il calculé ?
 - Quel rendement à l'abattage approximatif attendez-vous ?
 - Pour qui le rendement est-il important ?
 - Chez quels veaux le rendement est-il relativement élevé ?
- c) Par quelles prestations supplémentaires pouvez-vous, en tant que producteur, améliorer le prix ?
- d) Comment évoluent les prix en cours d'année ? Justifiez le déroulement.

11. Affouragement des animaux d'élevage dans une exploitation d'engraissement | Obj. B6.2.4

Situation

Vous passez en revue les principes de base de l'affouragement des veaux maigres en phase d'élevage destinés à l'engraissement. A un nouvel employé, vous expliquez les principes de base de l'exploitation de l'affouragement des veaux maigres en phase d'élevage pour l'engraissement du gros bétail.

- a) Citez et justifiez l'objectif principal de l'affouragement en phase d'élevage.
Quels chiffres visez-vous à ce stade (durée et poids attendus, gain journalier) ?
- b) Indiquez les quantités de lait distribuées habituellement par animal et par jour pendant la période comprise entre l'achat des veaux maigres et le sevrage du lait.
- c) Quels aliments autres que le lait et la poudre de lait donnez-vous encore ?
Quelles sont vos exigences envers ces aliments ?
Quel est l'effet de ces aliments ?

12. Intensité de l'engraissement de gros bétail

| Obj. B6.2.2, B6.2.4

Situation

Vous êtes dépanneur dans plusieurs exploitations d'engraissement de gros bétail et vous connaissez les différences d'intensité de l'alimentation et leurs conséquences.

- a) Décrivez les différentes formes d'engraissement de gros bétail (intensif, semi-intensif et extensif), en précisant le mode de détention habituel et les gains journaliers attendus.
- b) Pour les formes d'engraissement citées, indiquez les races adéquates en justifiant leur choix et précisez quel sexe convient le mieux.
- c) Quels fourrages et quelles intensités d'affouragement conviennent aux diverses formes d'engraissement ?

13. Engraissement intensif du gros bétail : phases d'alimentation

| Obj. B6.2.4

Situation

Depuis l'arrivée des veaux jusqu'à la livraison des bêtes prêtes à l'abattage, on distingue plusieurs phases dans l'engraissement intensif de taureaux.

- a) Nommez et décrivez ces différentes phases en indiquant pour chacune d'entre elles les principaux défis généraux qui se posent pour l'engraisseur.
- b) Comment allez-vous composer les rations selon ces phases? Justifiez vos propositions.
- c) Analysez votre stratégie d'alimentation sur la base des résultats du pesage et du décompte d'abattage.

Ressources

Décompte d'abattage, résultats du pesage

14. Planifier l'affouragement d'un troupeau de vaches allaitantes

| Obj. B6.2

Situation

Vous travaillez dans une exploitation qui possède des vaches allaitantes F1 et vous vendez du Natura-Beef.

- a) Présentez les besoins nutritionnels des vaches allaitantes et une ration de fourrage possible (affouragement d'hiver).
- b) Décrivez les points essentiels de l'alimentation des veaux.
- c) Analysez votre stratégie d'affouragement au moyen des aides à disposition.
- d) Citez les causes possibles d'un gain journalier insuffisant chez les veaux.

Ressources

Dépouillement des données d'abattage ou décompte d'abattage

Données de reproduction

15. Choisir une race appropriée de vache allaitante

| Obj. B6.2

Situation

Vous réfléchissez à quel type d'exploitation les races Angus, Highland Cattle (d'Ecosse) ou Charolaise sont le mieux adaptées.

- a) Décrivez les principales caractéristiques de ces trois races.
- b) Pour quels produits / labels ces trois différentes races conviennent-elles ?
- c) Expliquez à quel type d'exploitation convient chacune de ces races et justifiez votre réponse.

16. Évaluer la performance des vaches allaitantes

| Obj. B 6.2

Situation

Afin de pouvoir procéder à une sélection ciblée, vous faites un relevé des performances de vos vaches allaitantes.

- a) Citez des caractères qui sont mesurés/évalués en élevage allaitant et expliquez pourquoi ces caractères ont une importance économique.
- b) Sur la base de la feuille de performance, citez les points forts et les points faibles de la vache allaitante présentée en terme de production, fitness et extériorité.
- c) En tant qu'éleveur, comment utiliser les valeurs d'élevage dans votre troupeau allaitant?
- d) Cherchez dans le catalogue des taureaux celui qui convient pour l'accouplement de cette vache.

Ressources

Feuille de performance actuelle d'une vache allaitante

Catalogue des taureaux

17. Santé des vaches allaitantes

| Obj. B6.2

Situation

La santé des vaches allaitantes est essentielle pour une production réussie.

- a) Citez les problèmes de santé qui peuvent survenir dans un troupeau de vaches allaitantes (vaches et veaux).
- b) Quelles mesures préventives vous permettent d'éviter des maladies dans la mesure du possible ?
- c) À l'aide de la feuille de performance, évaluez la fécondité et le vêlage de la vache mère.
- d) De bons membres sont déterminants pour la longévité des vaches allaitantes. À l'aide de la feuille de performance, évaluez les membres de la vache mère.

Ressources

Feuille de performance actuelle d'une vache allaitante

18. Choisir une vache allaitante pour l'élevage

| Obj. B6.2

Situation

Vous participez à une vente aux enchères et vous voulez acheter une vache allaitante afin de compléter et de renouveler votre troupeau d'élevage.

- a) Citez les critères déterminants pour votre choix d'un animal et expliquez l'impact économique.
- b) Choisissez la vache qui correspond au mieux à ces caractéristiques et justifiez votre choix.
- c) Quel serait le prix actuel approximatif de cette vache et de son veau (poids : 200 kg) ?

Ressources

Feuilles de performance actuelles de deux vaches allaitantes, prix actuels du bétail de boucherie

19. Éliminer des vaches allaitantes

| Obj. B6.2

Situation

Vous avez trop de vaches allaitantes et vous devez en éliminer quelques-unes. Décidez si vous voulez garder la vache qui est devant vous ou si vous souhaitez l'éliminer.

- a) Citez les points forts de la constitution de la vache et expliquez pourquoi ces caractères sont importants.
- b) Citez les points faibles de la constitution de la vache et expliquez pourquoi ces caractères sont importants.
- c) Quels autres caractères de la vache sont également importants ? Évaluez-les pour cette vache.
- d) Vous décidez d'éliminer la vache qui se trouve devant vous. Combien vous rapporterait la vente de cette vache ?

Ressources

Feuille de performance d'une vache allaitante

Prix actuel du bétail de boucherie

20. Commercialiser les veaux de vaches allaitantes

| Obj. B6.2

Situation

Vous produisez des veaux sevrés prêts à l'abattage et devez contrôler si vous devez bientôt annoncer un veau pour l'abattage.

- a) Quels programmes de marque de Vache mère Suisse permettent de commercialiser des veaux ? Présentez-les brièvement.
- b) Quelles exigences de base de Vache mère Suisse devez-vous remplir, si vous voulez livrer des veaux dans le cadre de ses programmes ?
- c) Pour chacun des deux programmes de marque, cherchez sur la liste de pesage un animal que vous pouvez bientôt annoncer pour l'abattage. Indiquez l'âge et le poids mort optimaux des animaux.
- d) Calculez combien vous gagneriez avec l'un des deux animaux, si vous le faisiez abattre cette semaine. Supposez que les veaux ont une taxation C3.

Ressources

Résultats du pesage des veaux avec indication de l'âge

Prix actuel du marché

21. Acheter des veaux maigres pour l'élevage de gros bétail

| Obj. B6.2

Situation

Vous avez une exploitation de production laitière et voulez maintenant développer l'engraissement de gros bétail.

- a) Comment obtenez-vous les veaux maigres nécessaires à l'engraissement de gros bétail ? Citez les avantages et les inconvénients des différentes possibilités d'achat de veaux maigres.
- b) Combien coûte actuellement un veau maigre AA mâle ? Combien coûte un veau maigre A ? Expliquez la différence entre ces deux catégories de veaux maigres.
- c) Vaut-il la peine d'acheter des veaux maigres AA ? Expliquez sur quelles réflexions repose votre réponse.
- d) L'achat de broutards serait-il aussi une possibilité ? Évaluez les avantages et les inconvénients pour votre exploitation.

Ressources

Prix des vaux maigres

22. Commercialiser du gros bétail d'engraissement

| Obj. B6.2

Situation

Vous voulez vendre du gros bétail d'engraissement et vous réfléchissez quels facteurs influencent le prix à la production.

- a) Quelles exigences une carcasse conforme au marché (bovin à l'engrais) doit-elle remplir ? Expliquez pourquoi ces critères sont importants.
- b) Expliquez comment vous pouvez influencer les points cités précédemment afin d'éviter au maximum les déductions de prix.
- c) Décrivez un label d'engraissement de gros bétail avec lequel vous pouvez encore améliorer le prix.
- d) Quel est actuellement le prix de boucherie maximum que vous pouvez obtenir pour un bovin de boucherie AQ parfait ?

Ressources

Tableau de Proviande

23. Déterminer le moment de l'abattage dans l'engraissement de gros bétail

| Obj. B6.2

Situation

Vous voulez vendre des animaux de votre atelier d'engraissement intensif de gros bétail et déterminez si vous devez bientôt annoncer des taureaux pour l'abattage.

- a) Quel est le poids mort optimal d'un taureau ? Quel poids vif un taureau doit-il avoir atteint lorsque vous l'annoncez pour l'abattage ?
- b) Vérifiez sur la liste de pesage, quels sont les prochains taureaux que vous devez annoncer. Combien de temps devez-vous encore attendre ?
- c) Êtes-vous satisfait du gain journalier de vos taureaux ? Comment pouvez-vous influencer le gain journalier de vos taureaux ?
- d) Actuellement, vous n'atteignez souvent que la classe H2 lors de la taxation. Que pourriez-vous entreprendre pour améliorer la taxation ?

Ressources

Résultats actuels du pesage d'un atelier d'engraissement intensif de taureaux

24. Qualité de la viande de bœuf

| Obj. B6.2

Situation

Pour pouvoir commercialiser votre viande avec succès, la qualité de la viande doit correspondre aux attentes.

- a) Expliquez différents critères de qualité recherchés par les consommateurs de viande de bœuf.
- b) Expliquez le terme de graisse intramusculaire. En tant qu'agriculteur, comment pouvez-vous influencer la part de matière grasse contenue dans la viande ?
- c) Définissez un important critère de qualité qui devient moins bon au fur et à mesure que l'animal vieillit. Selon quel critère les animaux sont-ils répartis en différentes catégories d'âge ?
- d) Citez les critères de qualité que vous ne pouvez pas influencer en tant qu'agriculteur.

25. Marché de la viande de bœuf

| Obj. B6.2

Situation

Un client veut savoir pourquoi le prix de la viande de bœuf varie au cours de l'année. Vous lui expliquez le contexte du marché de la viande de bœuf.

- a) Pourquoi l'offre varie-t-elle sur le marché du bétail de boucherie au cours de l'année ?
- b) Lorsque l'offre est trop élevée sur le marché, Proviande peut prendre des mesures pour alléger le marché. Expliquez les possibilités dont dispose Proviande.
- c) Expliquez comment sont réglementées les importations de viande en Suisse.
- d) Citez les avantages et les inconvénients des marchés de bétail de boucherie publics pour vous en tant qu'agriculteur.

26. Acheter des veaux maigres pour l'engraissement de veaux

| Obj. B6.2

Situation

Vous avez une exploitation de production laitière et voulez maintenant développer l'engraissement de veaux.

- a) Si vous développez l'engraissement de veaux, vous avez évidemment besoin de plus de place pour les veaux. À quoi devez-vous veiller lors de l'installation de la stabulation pour les veaux à l'engrais ?
- b) Combien coûte actuellement un veau maigre AA mâle ? Combien coûte un veau maigre A ? Expliquez la différence entre ces deux catégories de veaux maigres.
- c) Décrivez et justifiez la formation des prix au marché des veaux maigres.
- d) Vaut-il la peine d'acheter des veaux maigres AA ? Expliquez sur quelles réflexions repose votre réponse.

27. Santé des veaux sur l'exploitation d'engraissement

| Obj. B6.2

Situation

Vous travaillez dans une exploitation spécialisée dans l'engraissement de veaux. Vous devez acheter tous les veaux maigres dans d'autres exploitations. Vous mettez 70 veaux maigres à l'étable en même temps.

- a) Citez le principal problème sanitaire des exploitations d'engraissement de veaux et donnez-en les raisons.
- b) Vous réfléchissez aux mesures que vous pouvez prendre dans votre exploitation pour prévenir autant que possible ces problèmes sanitaires.
- c) Quel lien y a-t-il entre la « viande de veau blanche » et la santé des animaux ?
- d) Comment mesure-t-on la couleur de la viande ? Quelles valeurs devez-vous atteindre (pour des veaux de < 160 jours) ?

28. Déterminer le moment de l'abattage des veaux à l'engrais

| Obj. B6.2

Situation

Vous voulez vendre des animaux de votre atelier d'engraissement de veaux et déterminez si vous devez bientôt annoncer des veaux pour l'abattage.

- a) Quel est le poids optimal de veaux à l'engrais ? Quel poids vif un veau doit-il avoir atteint lorsque vous l'annoncez pour l'abattage ?
- b) Vérifiez sur la liste de pesage, quels sont les prochains veaux que vous devez annoncer. Combien de temps devez-vous encore attendre ?
- c) Êtes-vous satisfait du gain journalier de vos veaux ? Comment pouvez-vous influencer le gain journalier de vos veaux ?
- d) Actuellement, vous n'atteignez souvent que la classe T+2 lors de la taxation. Que pourriez-vous entreprendre pour améliorer la taxation ?
- e) Décrivez l'évolution des prix des veaux à l'engrais au cours de l'année.

Ressources

Résultats actuels du pesage des veaux à l'engrais

Tableau de Proviande