



RESEAU CRISTAL
EXPERTS EN SANTE ANIMALE

Evaluation du bien-être caprin : grille et formation

Dr vétérinaire Aurore Paternoster

Référent bien-être animal Nouvelle-Aquitaine (SNGTV)

Grille d'auto-évaluation du bien-être caprin

Grille d'auto-évaluation du bien-être caprin

- Demande de la région Nouvelle-Aquitaine et du BRILAC
- réaliser une grille synthétique d'évaluation du BEA en élevage caprin
- au service des éleveurs
- dès 2020
- pour leur permettre solliciter les fonds du dispositif PCAE

- Caractéristiques de la grille :
 - Auto-évaluation de l'éleveur
 - Validation globale du BEA sur l'élevage

- Dans l'attente d'une grille officielle ANSES / IDELE

- ▶ La grille et son protocole se sont construits à partir de :
 - ▶ La Grille Awin caprin
 - ▶ La grille d'Agrial (caprin)
 - ▶ La grille de thèse vétérinaire d'Aurore Paternoster (surtout basée sur le Awin)

- ▶ Travail en petit groupe :
 - ▶ REXCAP (Frantz Jénot)
 - ▶ AGRIAL (Pascal Bourreau)
 - ▶ GDS (Nicolas Ehrhardt)
 - ▶ SNGTV (Aurore Paternoster)
 - ▶ Eleveurs caprins
 - ▶ Chambre d'agriculture (Géraldine Verdier et Christophe Béalu)

- Sélection d'indicateurs de bien-être
- Répondant aux 4 principes du Welfare Quality :
 - Alimentation adaptée
 - Logement adapté
 - Bonne santé
 - Comportement normal
- Et correspondant aux critères issus des 4 principes
- Recherche d'indicateurs pour les chevreaux et chevrettes

Elevage : NOM, Prénom :

Adresse :

Mail : Tel : Date :

Réalisation du diagnostic par :

4 Principes	9 Critères	20 Indicateurs	Coefficients	Points 0 - 1 - 2	Points Ss total
1 - Bonne alimentation (3 indicateurs)	Alimentation suffisante	1 - Absence d'attente l'auge	x1		/6
		2 - État corporel adapté (selon stade)	x1		
	Abreuvement suffisant	3 - Absence d'attente à l'abreuvoir	x1		
2 - Bon logement (4 indicateurs)	Facilité de déplacement	4 - Densité des chèvres & densité des chevreaux	x1		/8
		5 - Onglons non trop longs	x1		
	Confort de couchage	6 - Quantité/qualité de la litière	x1		
	Ambiance, ventilation et éclairage satisfaisants	7 - Qualité de l'air (ventilation), odeur d'ammoniac et éclairage	X 1		
3 - Bonne santé (10 indicateurs)	Absence de maladie	8 - Absence de souillure fécale et diarrhée	x1		/20
		9 - Absence d'abcès	x1		
		10 - Absence de jetage et toux	x1		
		11 - Taux de mammites clinique	x1		
		12 - % mortalité chèvres et boucs	x1		
		13 - % mortalité chevreaux < 3 semaines	x1		
		14 - % mortalité chevrettes > 3 semaines	x1		
		15 - Absence de boiterie et gonflement articulaire	x1		
	Absence de douleur et de blessure	16 - Ecornage bien réalisé	x1		
		17 - Absence d'atteinte dermatologique cutanée et mammaire	x1		
4 - Comportement normal (3 indicateurs)	Expression du comportement	18 - Enrichissement/accès à l'extérieur	x1		/6
		19 - Comportements oraux (léchage, tocs...)	x1		
	Bonne relation Homme/animal	20 - Test de latence au premier contact : relation éleveur-chèvre	x1		
ENSEMBLE			20	/40

BILAN GLOBAL :

Classe 1 : Plus de 30 : **Optimum**

Classe 2 : Entre 20 et 30 : **Suffisant**

Classe 3 : Moins de 20 : **Non acceptable**

Date et signature

Grille d'auto-évaluation du bien-être caprin

4 Principes	9 Critères	20 Indicateurs	Coef- ficients	Points 0 - 1 - 2	Points Ss total
1 - Bonne alimentation (3 indicateurs)	Alimentation suffisante	1 - Absence d'attente l'auge	x1		/6
		2 - État corporel adapté (selon stade)	x1		
	Abreuvement suffisant	3 - Absence d'attente à l'abreuvoir	x1		
2 - Bon logement (4 indicateurs)	Facilité de déplacement	4 - Densité des chèvres & densité des chevreaux	x1		/8
		5 - Onglons non trop longs	x1		
	Confort de couchage	6 - Quantité/qualité de la litière	x1		
	Ambiance, ventilation et éclairage satisfaisants	7 - Qualité de l'air (ventilation), odeur d'ammoniac et éclairage	X 1		
3 - Bonne santé (10 indicateurs)	Absence de maladie	8 - Absence de souillure fécale et diarrhée	x1		/20
		9 - Absence d'abcès	x1		
		10 - Absence de jetage et toux	x1		
		11 - Taux de mammite clinique	x1		
		12 - % mortalité chèvres et boucs	x1		
		13 - % mortalité chevreaux < 3 semaines	x1		
		14 - % mortalité chevrettes > 3 semaines	x1		
	Absence de douleur et de blessure	15 - Absence de boiterie et gonflement articulaire	x1		
		16 - Ecornage bien réalisé	x1		
		17 - Absence d'atteinte dermatologique cutanée et mammaire	x1		
4 - Comportement normal (3 indicateurs)	Expression du comportement	18 - Enrichissement/accès à l'extérieur	x1		/6
		19 - Comportements oraux (léchage, tocs...)	x1		
	Bonne relation Homme/animal	20 - Test de latence au premier contact : relation éleveur-chèvre	x1		
ENSEMBLE			20	/40



Grille d'auto-évaluation du bien-être caprin

Protocole d'évaluation du bien-être des chèvres par leur éleveur

Lieu	Indicateurs	Descriptions	Résultats	Notes (entourez)	
Éleveur à l'extérieur des parcs	1 - Absence d'attente l'auge	Après la distribution de la ration, une chèvre est considérée comme étant en attente si elle est 50 cm derrière une chèvre qui mange, avec la tête tournée vers l'auge ; elle ne doit pas être confondue avec une chèvre en transit derrière celles qui mangent. Observez-vous des chèvres en attente ?	Presque jamais Parfois Souvent	2 1 0	
	3 - Absence d'attente à l'abreuvoir	Lors de la période principale d'abreuvement, en général après le repas, observer les chèvres en attente aux abreuvoirs. Si deux chèvres boivent dans le même abreuvoir, aucune n'est considérée comme étant en attente. Observez-vous des chèvres en attente ?	Presque jamais Parfois Souvent	2 1 0	
	4 - Densité des chèvres ET Densité des chevreaux	<u>Pour les chèvres</u> : La surface du parc est calculée et est divisée par le nombre de chèvres présentes dans ce parc. La valeur obtenue s'exprime en m ² /chèvre.	> 1,5 m ² /chèvre 1,2-1,5 m ² /chèvre < 1,2 m ² /chèvre	ET > 1m ² /4 chevreaux 1,1m ² /3-4 chevreaux < 1m ² /3 chevreaux	2 1 0 <i>(combiner les 2 diagnostics pour la note)</i>
		<u>Pour les chevreaux</u> : la surface de l'espace des chevreaux de moins de 3 semaines est calculée et divisée par le nombre de chevreaux qui y sont présents. La valeur obtenue s'exprime en m ² /chevreau.			
	7 - Ambiance (ventilation) ET éclairage	Ambiance de la chèvrerie : - humidité : y a t il de la condensation dans le bâtiment (charpente, matériau de couverture...) - Ventilation : y a t il des entrées d'air latérales et une sortie d'air au faîtage ? - Luminosité : y a t il un éclairage naturel (par les façades et/ou par la toiture) ? l'éclairage artificiel permet-il d'intervenir sur une chèvre dans l'aire paillée ? Les luminaires (néons, projecteurs...) sont ils propres ? - Isolation : la toiture de la chèvrerie est-elle isolée ?	3 ou 4 critères oui 2 critères oui 1 ou 0 critère oui	2 1 0	
	18 - Enrichissement et/ou accès à l'extérieur	Observer les comportements permis et liés à l'utilisation du milieu (avec ou non, enrichissement ou accès à l'extérieur), que ce soit du jeu, de l'escalade, de l'exploration... (si des chèvres grimpent sur un muret de la stabulation, elles utilisent comme un enrichissement une structure non prévue initialement à cet effet).	Utilisés Peu utilisés Non utilisés	2 1 0	
19 - Comportements oraux (léchage, tocs...)	Les comportements oraux vers les barres, murs et les trayons sont observés. Quel pourcentage des chèvres présentent de tels comportements ?	< 5 % 5-10 % > 10 %	2 1 0		
Éleveur à l'intérieur des parcs	20 - Test de latence au premier contact : relation éleveur-chèvre	L'éleveur entre dans le parc et marche jusqu'à une place prédéterminée au milieu du côté le plus long du parc, contre le mur ou sinon contre l'auge. Le test commence quand l'éleveur est contre le mur, immobile, et lance le chronomètre. Il reste immobile et ne regarde pas les animaux, les bras le long du corps, ou dans le dos. Il faut mesurer le temps jusqu'au premier contact. Le test s'arrête dès que la première chèvre entre en contact (vêtement, chaussure, chronomètre...).	< 10 s 10-20 s > 20 s	2 1 0	
	2 - État corporel adapté (selon stade)	Trop fine : os saillants ou légèrement saillants, avec la colonne vertébrale et quelques côtes visibles. Bon état corporel : colonne non saillante mais visible, côtes difficilement visibles. Trop grasse : colonne et côtes non visibles, chèvre d'apparence ronde, parfois dépôt graisseux abdominal visible. Ces descriptions sont à légèrement relativiser selon le stade physiologique de l'individu. Quel pourcentage de chèvres ont un bon état corporel ?	> 90 % 80-90 % < 80 %	2 1 0	

- ▶ Perspectives :
 - ▶ Évolution de la grille :
 - ▶ Selon les retours des éleveurs
 - ▶ Selon les résultats des études ANSES/IDELE
 - ▶ Ajout d'un contrôle externe du bien-être dans l'élevage
 - ▶ Par un technicien ou un vétérinaire
 - ▶ Moins fréquent que les auto-évaluations, pour les valider
 - ▶ En continuant les auto-évaluations à intervalles réguliers
 - ▶ Propositions de pistes d'améliorations
 - ▶ Lors de l'évaluation externe du bien-être



Formation au bien-être caprin et à son évaluation

- ▶ Formation à intégrer dans la formation éleveur-infirmier
- ▶ Formation à proposer aux éleveurs déjà installés
- ▶ Possibilité de l'adapter aux techniciens et vétérinaires
- ▶ Contenu :
 - ▶ *Ethologie de la chèvre et besoins spécifiques associés*
 - ▶ *Définition du bien-être animal et présentation des bases de son évaluation*
 - ▶ *Evaluation du bien-être des chèvres selon les 4 grands principes :*
 - ▶ *Alimentation adaptée*
 - ▶ *Logement adapté*
 - ▶ *Bonne santé*
 - ▶ *Comportement normal*
 - ▶ *Réflexions pratiques sur quelques photos prises en élevage*



Flyer bien-être caprin

- ▶ Synthèse et fiche récapitulative du bien-être caprin
- ▶ Pour les éleveurs
- ▶ En cours de finalisation
- ▶ Contenu : recto/verso
 - ▶ Définition du BEA
 - ▶ Grands principes de son évaluation :
 - ▶ 5 libertés,
 - ▶ 4 principes Welfare quality,
 - ▶ Notion d'indicateur de bien-être et explications
 - ▶ Recherches et études actuelles sur le bien-être caprin
 - ▶ Les 4 grands principes et les critères (Welfare Quality) associés
 - ▶ Des exemples d'indicateurs associés

Merci de votre attention.