



Journal of  
Applied  
Biosciences

Journal of Applied Biosciences 206: 21804 – 21812

ISSN 1997-5902

## Facteurs influençant la mortalité des cabris avant sevrage : Cas du Centre Secondaire d'Elevage Caprin de Maradi, au Niger.

Amadou Abdoulaye M. Bahari <sup>1</sup>, Maman Lawal Abdoul Aziz <sup>1</sup>, Djibo Ibrahim <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, BP 429, Niamey, Niger

<sup>2</sup> Département d'Agriculture en Zone Aride, Université d'Agadez, BP 199, Agadez, Niger

**Auteur correspondant** : Amadou Abdoulaye M. Bahari, email : bahamadabd@gmail.com;

Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, BP 429, Niamey, Niger ; Tel : (00227) 96 29 42 54

Submitted 24/01/2025, Published online on 31/03/2025 <https://www.m.elewa.org/Journals/journal-of-applied-biosciences> <https://doi.org/10.35759/JABs.206.1>

### RESUME

*Objectif* : L'objectif de cette étude est d'analyser les causes de la mortalité des cabris roux avant leur sevrage (0 à 3 mois).

*Méthodologie et résultats* : La présente étude est conduite au niveau du centre caprin de Maradi. Elle a touché 85 cabris morts avant leur sevrage. Le taux de mortalité des cabris est de 8,6%. Les pathologies observées sont constituées principalement des affections digestives (43%), des affections respiratoires (24%) et des carencielles (18%). L'alimentation est responsable des faibles poids (1,5kg) à la naissance observés chez 31,71% des cabris morts. La mauvaise conduite est responsable du surpeuplement des animaux et de l'absence d'hygiène dans les étables, occasionnant des pertes liées à la mortalité.

*Conclusion et application des résultats* : Les mortalités résultent surtout des pathologies, de la mauvaise conduite du troupeau et de l'alimentation. Au regard des résultats obtenus, il convient de :

- améliorer la gestion du troupeau : constituer un troupeau de suitée au pâturage, instaurer la rotation au pâturage, augmenter le temps de pâture et initier l'assistance à la tétée ;
- relever le niveau alimentaire en saison sèche chez les catégories cibles (gestantes, femelles suitées) ;
- supprimer les caillebotis installés à l'intérieur des chèvreries.

**Mots clés** : Centre Caprin, cabris, mortalité avant sevrage, pathologie

**Factors influencing pre-weaning mortality of kids: Case of the Secondary Goat Breeding Center of Maradi, Niger.**

### ABSTRACT

*Objective*: The objective of this study is to analyse the causes of mortality of red-haired kids before weaning (0 to 3 months).

*Methodology and results*: This study is conducted at the Maradi goat center. It involved 85 kids that died before weaning. The mortality rate of kids is 8.6%. The pathologies observed mainly consist of digestive disorders (43%), respiratory disorders (24%) and deficiencies (18%). Feeding is responsible for the low birth weight (1.5kg) observed in 31.71% of dead kids. Poor

management is responsible for overcrowding of animals and lack of hygiene in the stables, causing losses related to mortality.

*Conclusion and application of the results:* Mortals mainly result from pathologies, poor herd management and feeding. In view of the results obtained, it is necessary to:

- improve herd management: build a pasture herd, introduce pasture rotation, increase grazing time and initiate feeding assistance;
- raise the level of food in the dry season among the target categories (pregnant females, followed females);
- remove the slats installed inside the goat farms.

**Keywords:** Goat Center, kids, mortality before weaning, pathology