

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique  
جامعة محمد بوضياف - المسيلة  
Université Mohamed Boudiaf - M'Sila

FACULTE DES SCIENCES  
DEPARTEMENT DES SCIENCES  
AGRONOMIQUES  
N° : 12/DSA/2022



DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE  
ET DE LA VIE  
FILIERE : SCIENCES AGRONOMIQUES  
OPTION : PRODUCTION ET NUTRITION  
ANIMALE

Mémoire présenté pour l'obtention  
du diplôme de Master Académique

par: **BENRABAH Chaimaa**  
et **BEN GOUMIDA Halima**



**Intitulé**

**CONTRIBUTION À LA VALORISATION DU  
LACTOSÉRUM DANS L'ALIMENTATION DU  
BÉTAIL**

Soutenu devant le Jury composé de :

M. BAA Abdelhamid	MCA	Université Med BOUDIAF- M'SILA	Président
M. BARA Yamouna	MAA	Université Med BOUDIAF - M'SILA	Rapporteur
M. DJELAILIA Sofiane	MAA	Université Med BOUDIAF- M'SILA	Examinateur

**Année Universitaire : 2021 / 2022**