| GD Biotech AGRI-AGRO SOLUTIONS | Schéma traçabilité échantillon | Version 3.0 |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| GDB_PRS_01 | SMQ | 04/06/2024 |
| Rédaction : M. BARBET | Vérification : L. LIETAR | Approbation : L. LIETAR |

Prélèvements (hors périmètre d'accréditation, géré par le service génétique de la SAS Union GENES DIFFUSION)

Matrices biologiques

Sang (tube EDTA)

Poils

Cartilage

Semence

Identification du prélèvement Lien avec les informations de l'animal Enregistrement prélèvement

CAB: **GD111111** (GD+ 6 chiffres) unique au prélèvement

ID: **FR1111111111** (pays + 10 chiffres) Numéro officiel du passeport bovin unique à l'animal



Fichier excel "JJ MM AA" Contient les informations de l'animal

Traitement des prélèvements

Création fichier d'extraction

Scan du CAB (GD1111111)

Fichier "MATRICE1_AAMMJJ-NN":

CAB + coordonnée unique Adresse ligne/colonne

ligne: A à H / colonne: 1 à 12

Fichier excel "JJ MM AA"



Fichier "MATRICE_AAMMJJ-NN "

Vérification fichier d'extraction

finalisé

Matrice: BLOOD (sang) / TISSUE (cartilage et poil) / SEMENCE

Extraction ADN

Extraction en plaque 96 puits

1 coordonnée unique (adresse ligne/colonne)

Nom plaque d'extraction Matrice biologique Sang (tube EDTA) BLOOD_AAMMJJ-NN

Poil/cartilage

Extraction en tubes

(identification par le numéro de position de

la liste d'extraction)

Matrice biologique Semence

TISSUE AAMMJJ-NN



"MATRICE AAMMJJ-N" 1 coordonnée unique

(adresse ligne/colonne ou

numéro de position si tube)

Elaboration plaque stockage SAM ADN extrait stocké en plaque 96 puits 1 coordonnée unique

(adresse ligne/colonne)

Fichier "SAMAAMMNNN" généré à partir du fichier "MATRICE AAMMJJ-NN' et complété avec les informations

Fichier excel "JJ_MM_AA"

Génotypage échantillon

<u>Génotypage</u>

Plaque 96 puits MIDI

"WG1111111-MSA7"

<u>Identifiant unique</u>: WG1111111-

MSA7_coordonnée_CAB

<u>Génotypage</u>

Lame Illumina 96 puces

"1111 1111 1111"

1 position unique, adresse rang/colonne

rang: R01 à R24 / colonne: C01 à C04

Suivi analyse Genome Studio Sample sheet

"SAM*AAMMNNN*_MD_v*N*_XT_*NN*" Identifiant unique: WG1111111-

MSA7_coordonnée_CAB