Comment Ajouter les mâles pour CAPGENES ?

Cette procédure ne fonctionne pour le moment que sur la version Oracle.

Il faudra l’adapter sur la version PG et faire des scripts sur Pgadmin

Remarque : Evelyne Bruneteau veut également les parents de ces mâles. Or le fichier envoyé ne contient que l’IPG du Père et l’IPG de la mère. Et dans la base de données, nous avons pg\_elv,pg\_id animal pour le père et mg\_elv, mg\_id\_animal pour le mère génétique dans la table Animal.

Demander à Viginie Clément les nouveaux mâles. En général, une fois par an.

Le fichier est généralement comme ceci : (Si pas de nom de colonne, les ajouter)



Il faut ajouter 2 colonnes ELV\_NE , ID\_ANIMAL

Il faut ajouter une colonne pour le Sexe : que des mâles



Copier la colonne IPG dans ELV\_NE et ID\_ANIMAL

Colonne ELV\_NE sur 6 : Supprimer les 5 caractères de la fin de l’IPG.

Colonne ID\_ANIMAL : Remarque on va mettre les id\_animal sur 6 caractères même pour les caprins pour ne pas avoir de problème (Fait depuis le millésime ?).

Supprimer les 6 caractères du début de l’IPG. Puis il faut ajouter le millésime.

Parfois il existe déjà le millésime au début



Dans ce cas on met un zéro après le millésime pour que id\_animal soit sur 6 caractères



Mais parfois le millésime est seulement sur 1 caractère : exemple ici



Dans ce cas j’ajoute 2 devant pour avoir le millésime 22



Cas spécial pour 2 mâles qui n’ont pas le millésime dans le no IPG.



Pour que le millésime soit calculé automatiquement (les 2 premiers caractères de id\_animal), j’ai mis quand même 22 devant.

Il faudra revoir cette contrainte du début de id\_animal = millésime. Surtout qu’il existe un champ pour le millésime.

# Ajouter les animaux à la base de données

Se connecter sur Geedoc CAPGENE-CAPRIN-LAIT



Lire le fichier des mâles

J’ai mis que les mâles sont arrivés à CAPRGNES à la date de repro



# Comment mettre à jour la date « Apte de reproduction » ?





# Comment attribuer les Pères aux chevreaux ?





On a choisi PG\_IPG qui n’est pas visible par l’application. Ce champ est seulement utile pour faire les MAJ des pères.

# Comment attribuer les Mères aux chevreaux ?





On a choisi MG\_IPG qui n’est pas visible par l’application. Ce champ est seulement utile pour faire les MAJ des Mères.

Se connecter sur dga5 login utouaga

Aller sur /utouaga/geedoc/capgens…

## Comment faire le lien PG\_IPG et PG\_ELV et PG\_ANIMAL dans la table ANIMAL ?

Fichier add\_pere\_capgenes.sql à modifier

Ce script sql met à jour les 2 champs pg\_elv et pg\_id\_animal aux chevreaux millésime 22 de Capgenes (elv\_prod=’86999902’, espce=’1’ prod=’1’) qui ont un pg\_ipg connu et pg\_elv non connu.

Se mettre sur sqlplus (alias SQLG)



Vérifier soir par l’application : Animaux millésime 2022



Soit par SQL :

Liste des animaux sans père connu

SQL> select A.IPG,A.elv\_ne,A.id\_animal,A.d\_nais,A.sexe,A.pg\_elv,A.pg\_id\_animal,A.pg\_ipg from present PR INNER JOIN animal A ON PR.id\_animal=A.id\_animal AND PR.elv\_ne=A.elv\_ne AND PR.espece=A.espece WHERE PR.elv\_prod='86999902' AND PR.espece='1' AND PR.prod='1' AND A.millesime='22' and A.pg\_ipg is not null and A.pg\_elv is null;

no rows selected **Tous les pères sont connus (Quelle chance !!!)**

Liste des animaux avec père

SQL> select A.IPG,A.elv\_ne,A.id\_animal,A.d\_nais,A.sexe,A.pg\_elv,A.pg\_id\_animal,A.pg\_ipg from present PR INNER JOIN animal A ON PR.id\_animal=A.id\_animal AND PR.elv\_ne=A.elv\_ne AND PR.espece=A.espece WHERE PR.elv\_prod='86999902' AND PR.espece='1' AND PR.prod='1' AND A.millesime='22';

## Comment faire le lien MG\_IPG et MG\_ELV et MG\_ANIMAL dans la table ANIMAL ?

Fichier add\_mere\_capgenes.sql à modifier

Ce script sql met à jour les 2 champs mg\_elv et mg\_id\_animal aux chevreaux millésime 22 de Capgenes (elv\_prod=’86999902’, espce=’1’ prod=’1’) qui ont un mg\_ipg connu et mg\_elv non connu.

Se mettre sur sqlplus (alias SQLG)



Vérifier soit par l’application : Animaux millésime 2022



Soit par SQL

SQL>Select A.ipg,A.elv\_ne,A.id\_animal,A.d\_nais,A.sexe,A.mg\_elv,A.mg\_id\_animal,A.mg\_ipg FROM present PR INNER JOIN animal A ON PR.id\_animal=A.id\_animal AND PR.espece=A.espece AND PR.prod=A.prod WHERE PR.elv\_prod=’86999902’ and PR.espece=’1’ and PR.prod=’1’ and A.millesime=’22’ and A.mg\_ipg not null

## Comment ajouter les Mères non connues de la Base de Données Geedoc ?

Faire un select avec mg\_ipg et typ\_gen du chevreau : on suppose que la mère est du même type génétique que le chevreau.

Sur SQLPLUs

SQL>Select A.mg\_ipg , A.typ\_gen FROM present PR INNER JOIN animal A ON PR.id\_animal=A.id\_animal AND PR.espece=A.espece AND PR.prod=A.prod WHERE PR.elv\_prod=’86999902’ and PR.espece=’1’ and PR.prod=’1’ and A.millesime=’22’ and A.mg\_elv is null and A.mg\_ipg not null

Copier les données dans un fichier texte

Reprendre le fichier sous Excel

Ajouter les colonnes MG\_ELV , MG\_ID\_ANIMAL , SEXE

Mettre Sexe=2 à toutes les femelles

Copier la colonne MG\_IPG dans les colonnes MG\_ELV , MG\_ID\_ANIMAL

Colonne ELV\_NE : enlever les 5 dernier caractères

Colonne ID\_ANIMAL : enlever les 6 premiers caractères puis ajuster mg\_id\_animal pour mettre le millésime des femelles.



La mère d’un animal du millésime 22 est forcément né avant et donc sont millésime est avant 21



Si je veux mettre le millésime de la mère dans id\_animal de la mère,

Soit c’est un 109073 , soit un 201073. Je suppose que c’est plutôt un millésime 2020 car sinon la mère aurait plus de 10 ans. Donc j’ajoute un 2 devant



Autre exemple :



Je suppose que c’est une millésime 18, j’ajoute un 1 devant



Quand j’ai fini, je tri par mg\_id\_animal

J’ajoute une colonne MIL pour le millésime (déduit de mg\_id\_animal)

J’ajoute une colonne d\_nais = 01/01/millésime : 01/01/2015, 01/01/2016, 01/01/2017 etc..

Pourquoi mettre une date de naissance fausse ? C’est pour en déduire une « date apte à la reproduction » .



Ensuite j’ajoute une colonne d\_repro = date de naissance + 120 jours

On peut également ajouter une colonne date d’arrivée = date de naissance + 120 jours



Dans l’application GeedocVS

On va ajouter les Mères dans Geedoc.





Je les déclare apte à la Repro (Non obligatoire)



Sur dga5, je relance



Vérifier par l’application : Animaux millésime 2022 ou en SQL

