

E. Garcia-Bonavila^a, L. Padilla^b, A. Tvarijonaviciute^b, M. Llavanera^a, Y. Mateo^a, A. Delgado-Bermúdez^a, S. Recuero^a,
M. Yeste^a, B. Fernández-Fuertes^a, I. Barranco^{ab}

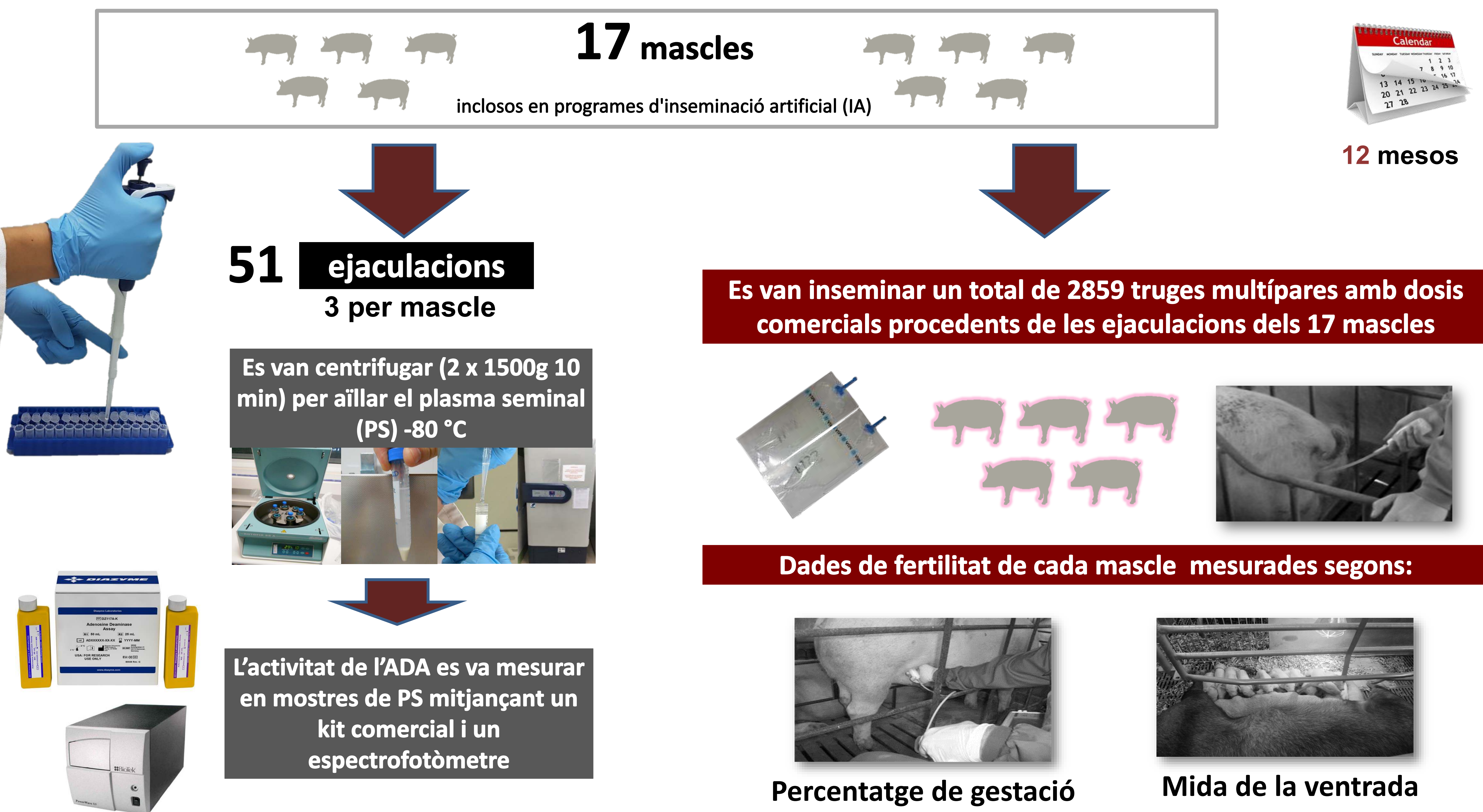
^a Department of Medicine & Animal Surgery, University of Murcia, Murcia, Spain

^b Department of Biology, University of Girona, Girona, Catalunya, Spain

INTRODUCCIÓ

L'adenosina deaminasa (ADA) és un enzim implicat en el metabolisme de les purines i l'activitat d'aquest enzim en el plasma seminal humà (PS) està relacionada amb la fertilitat. Aquest estudi té com a objectiu avaluar: (1) la presència d'aquest enzim en el PS de porcí, i (2) la possible relació entre la seva activitat i la fertilitat.

MATERIAL I MÈTODES



RESULTATS

Els **17 mascles** es van classificar mitjançant anàlisis de conglomerats jeràrquics segons les desviacions de:

1. El percentatge de gestació:

↑ -2,55 a -0,16%, n=8

↓ -0,94 a 7,55%, n=9

2. La mida de la ventrada:

↑ -0,36 a 0,03, n=10

↓ 0,11 a 0,83, n=7

Primera vegada en porcí, la presència de l'ADA en el PS

CONCENTRACIÓ DE ADA
EN PS DE MASCLES

1. El percentatge de gestació:

↑ 71,08 ± 9,96 UI/L

↓ 56,43 ± 11,67 UI/L

2. La mida de la ventrada:

↑ 63,52 ± 16,25 UI/L

↓ 64,65 ± 7,14 UI/L

CONCLUSIONS

En conclusió, l'activitat de l'ADA en el PS porcí no està relacionada amb la capacitat fecundant de l'esperma