

Epidemiologia de les parasitosis intestinals al Vallès Occidental

Marcos Jiménez-Sena¹, Mireia Rajadell Guiu¹, Mónica Balestero-Téllez¹, Marc Garreta Esteban¹, Pepa Pérez Jové¹

¹Centre d'Analítiques Terrassa, Catlab, Viladecavalls

Introducció i objectiu

Les parasitosis intestinals són causades per diversos protozous i helmints. Encara que sovint són causa d'infeccions lleus i autolimitades, afecten amb major gravetat a la població infantil.

Analitzar l'epidemiologia de les parasitosis intestinals al Vallès Occidental.

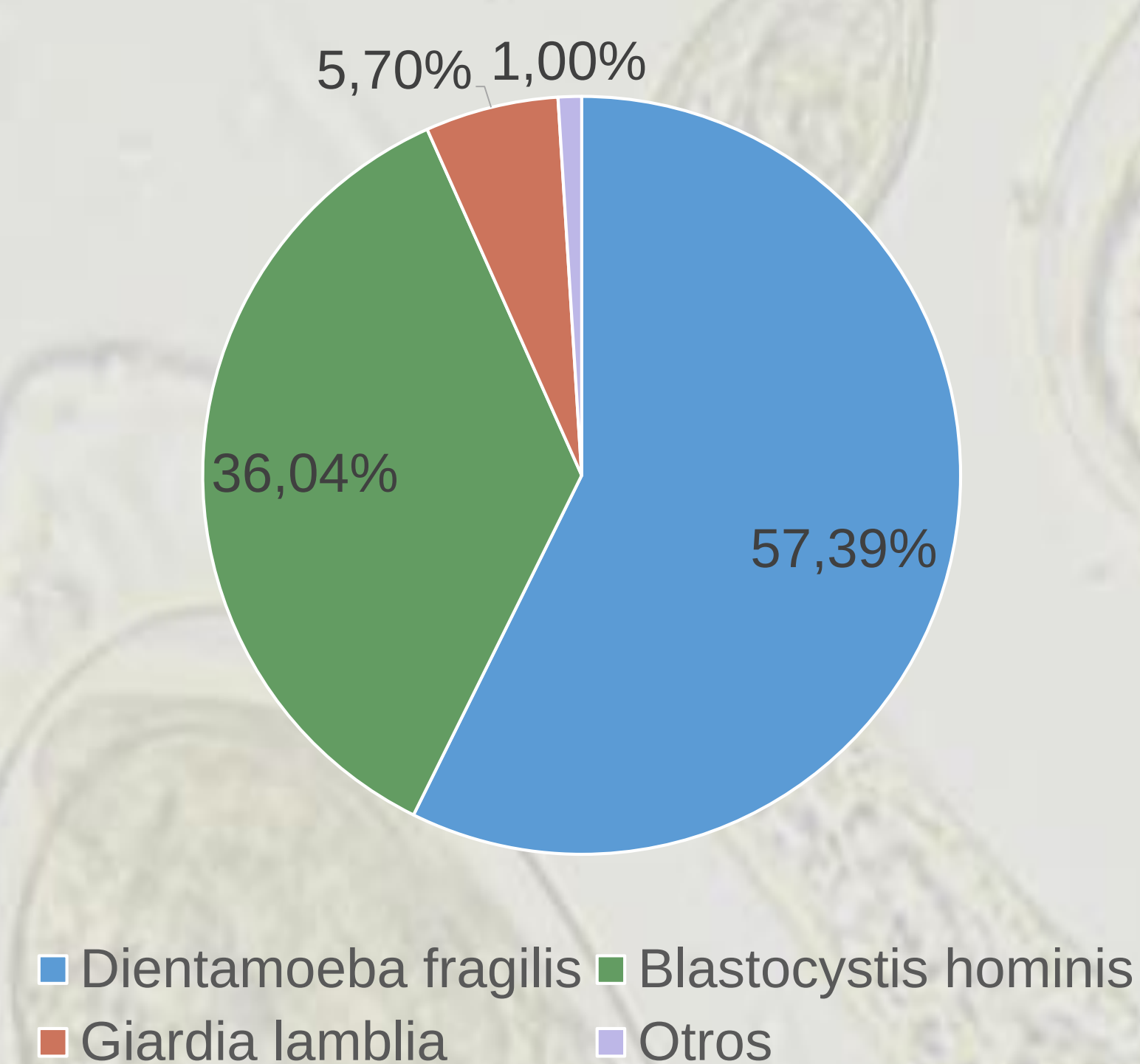
Materials i mètodes

Es van incloure pacients amb sol·licitud d'estudi de paràsits en femta, des de setembre de 2021 fins al maig de 2024. Per l'estudi es van recollir tres mostres de femta de dies consecutius en un medi de fixació (Mini Parasep® SF Concentrador) i es van observar microscòpicament.

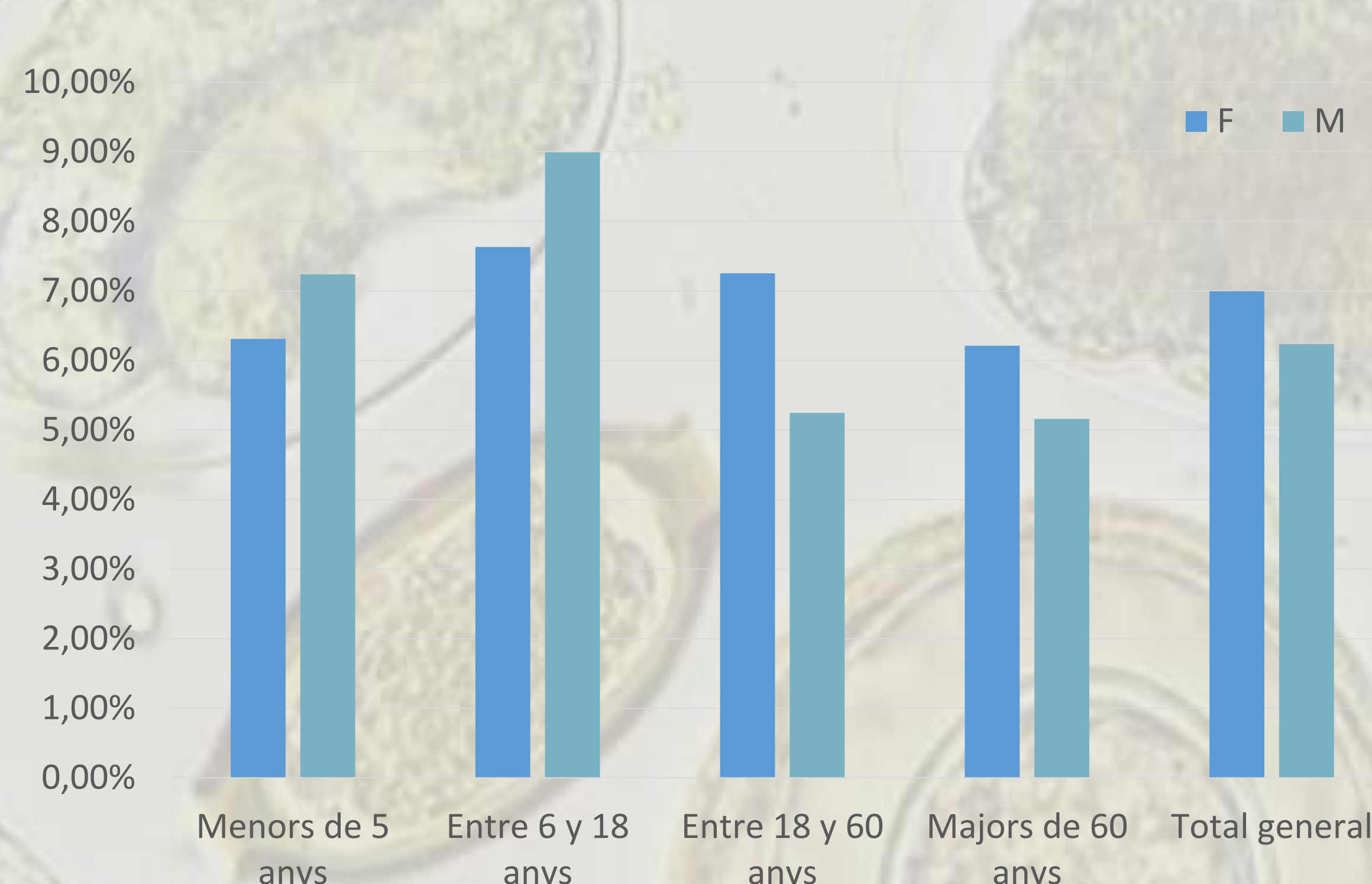
Resultats

Es van recollir mostres de 46.086 pacients (59% homes, 41% dones). El 87% de les mostres analitzades van resultar negatives (n=39.993) i el 13% positives (n=6.093). Els paràsits més freqüents van ser *Dientamoeba fragilis* (57%), *Blastocystis hominis* (36%), *Giardia lamblia* (6%) i altres (1%) (**Gràfic 1**).

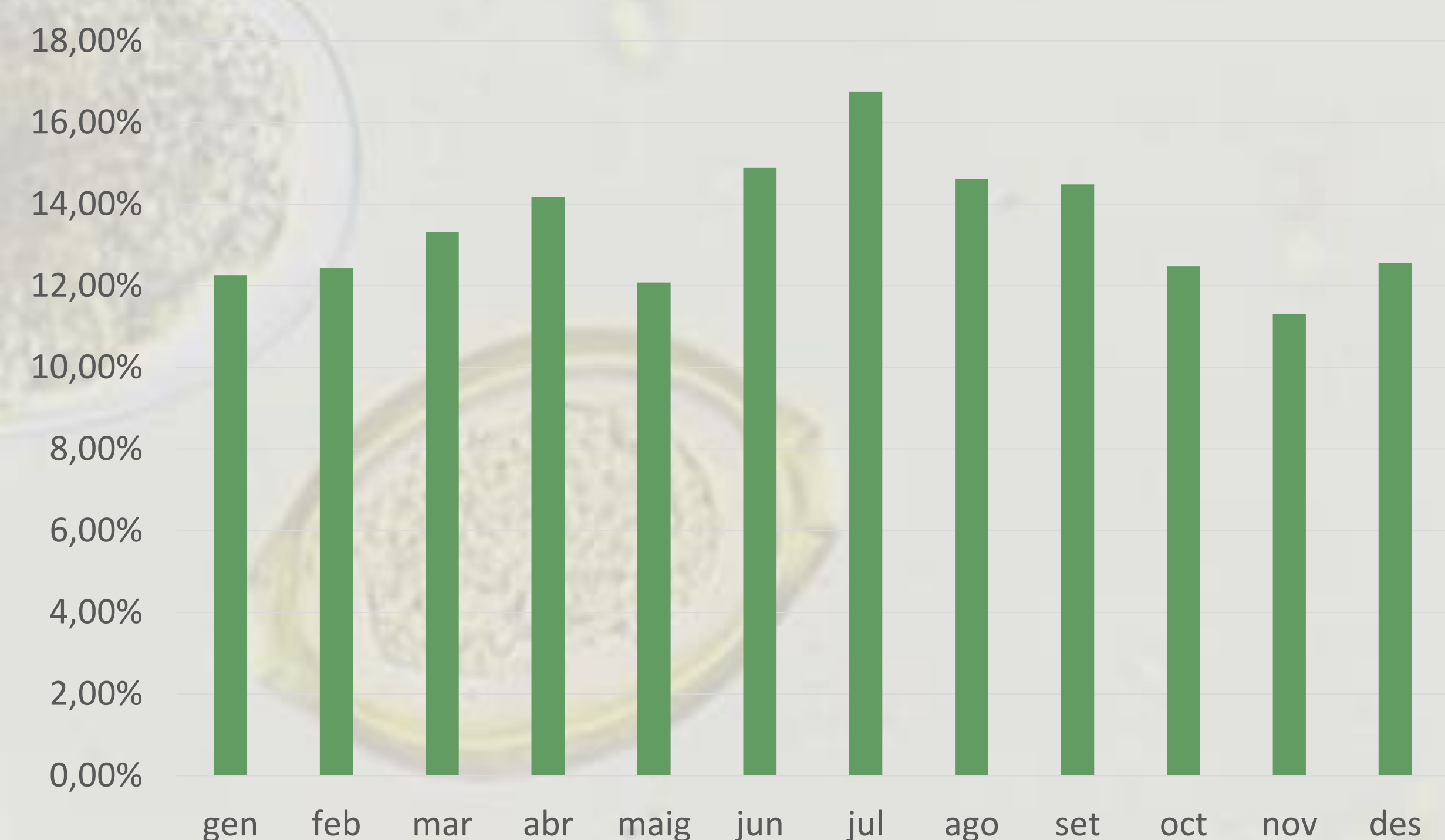
El rang d'edat que presenta major positivitat és entre els 5 i 18 anys, seguit dels menors de 5 anys. En població pediàtrica la positivitat és major en el sexe masculí (16.23% en homes, 13.94% en dones) invertint-se una vegada arribada l'etapa adulta (10.40% en homes, 13.46% en dones) (**Gràfic 2**).



Gràfic 1. Percentatge de positivitat per paràsit.



Gràfic 2. Percentatge de positivitat per edat y gènere



Gràfic 3. Estacionalitat de la positivitat per mesos

Independentment del grup d'edat, *D. fragilis* i *B. hominis* són els protozous més freqüentment observats. El rang d'edat on es detecta *G. lamblia* més freqüentment és el de menors de 5 anys.

Pel que fa a l'estacionalitat, els mesos de juny, juliol i agost van presentar major positivitat (14.90%, 16.76% i 14.61% respectivament), mentre que en els mesos d'octubre a febrer la positivitat va disminuir (**Gràfic 3**).

Conclusions

D. fragilis i *B. hominis* són els protozous més diagnosticats mitjançant l'observació microscòpica en femtes, malgrat això, la seva patogenicitat és controvertida.

La taxa de positivitat és major en menors de 18, sent les giardiosis més freqüents en menors de 5 anys. L'època estival acumula major percentatge de positivitat, probablement relacionat amb l'ús de piscines, una coneguda font de transmissió parasitària.