

Genitale organer og neutralisation:

Præ-pubertal neutralisation kan medføre nedsat densitet af os penis (Et enkelt studie påviste disse karakteristika mere udtalt hos hunde neutraliseret før 7 ugers alderen) Root Kustritz M.V. 2007, nedsat udvikling af præputium og vulva Salmeri et al 1991. En udtalt immatur vulva kan i sjældne tilfælde resultere i dermatitis perivulvært og sek. vaginitis, men dette kan også erkendes for tæver neutraliseret postpubertelt Root Kustritz M.V 2007, Drægtighed, pyometra, pseudodrægtighed, ovarielle forstyrrelser(bortset fra ovarian remnant syndrom(ORS)) undgås ved neutralisation. Reichler I.M 2009, Salmeri et al 1991, Mckenzie B 2010

Benign prostata hypertrofi(BPH) er korreleret til alder med en incidens på 75% for hanhunde over 6 år Root Kustritz 2007 og BPH udgør 45,9% af hunde med prostatalidelse Polisca et al 2016. Lidelsen undgås og behandles effektivt med kastration.Cowan L.A.et al 1991, Johnston S.D.2001, Mckenzie B.2010

Konklusion: de morfologiske forandringer af de ydre genitalier, der er et resultat af neutralisation, tillægges i de fleste tilfælde ingen klinisk relevans.

I forhold til uønsket drægtighed, pyometra, pseudodrægtighed, ovarielle forstyrrelser og BPH ses en stor gevinst ved indgrebet.

Root Kustritz M.V. :Determining the optimal age for gonadectomy of dogs and cats. Journal of the American veterinary medical Association 2007;231(11):1665-75.

Salmeri et al: Gonadectomy in immature dogs: effects on skeletal, physical, and behavioral development. J AM Vet Med Assoc. 1991 Apr 1;198(7):1193-203.

Reichler IM. Gonadectomy in cats and dogs: a review of the risks and benefits. Reproduction in Domestic Animals 2009;44(2, Suppl.):29-35.

McKenzie, B.: Evaluating the benefits and risks of neutering dogs and cats. Pers in Agriculture, vet Sci, Nutr and natual res 2010 5, No 045.

Polisca A. et al: A retrospective study of canine prostatic diseases from 2002 to 2009 at the Alfort Veterinary College in France. Theriogenology 2016 Mar 15;85(5):835-840.

Cowan L.A., barsanti J.A., Crowell W, et al. Effects of castration on chronic bacterial prostatitis in dogs. J Am Vet med Assoc 1991;199:346-350.

Johnston S.D., et al. Disorders of the canine prostate. Canine and feline theriogenology 2001;340.