

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از پودر مرزه خوزستانی جیره بر صفات هیستومرفومتریک بافت بیضه خروس های بومی

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 19، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کیوان پارسایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه لرستان، لرستان - ایران.

سعید محمدزاده - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، لرستان - ایران

مجید طوافی - استاد، گروه بافت شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، لرستان - ایران.

خلاصه مقاله:

تاثیر افزودن پودر مرزه خوزستانی به جیره، بر صفات هیستومرفومتریک بافت بیضه با استفاده از تعداد 36 قطعه خروس بومی (سن 40 هفتهگی و وزن 2039293 گرم) بررسی شد. پودر مرزه خوزستانی در سطوح صفر، 20 و 40 گرم در کیلو گرم جیره غذایی به مدت هشت هفته به جیره اضافه شد. در پایان هفته هشتم، خروسها ذبح و بیضه ها از محوطه شکمی خارج شدند. مقاطع بافتی بیضه تهیه و پس از رنگ آمیزی با هماتوکسیلین ایوزین تعداد اسپرmatوسیت اولیه، اسپرmatوسیت ثانویه و اسپرmatید، سلول های سر تولی، تعداد لوله ها و عروق بیضه توسط میکروسکوپ نوری اندازه گیری شد. تعداد و تراکم عروق در واحد سطح در مقطع بافت بیضه، در تیمار حاوی 40 گرم پودر مرزه در کیلو گرم جیره کمتر از گروه شاهد بود ($P < 05 / 0$). بر اساس نتایج حاصل، استفاده از 40 گرم پودر مرزه در کیلو گرم جیره، با حفظ تعداد سلول های سر تولی، تعداد اسپرmatوسیت اولیه، اسپرmatوسیت ثانویه و اسپر ماتید را افزایش می دهد

کلمات کلیدی:

اسپریم، بیضه، خروس بومی، سلول سر تولی، مرزه خوزستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/752467>

