

عنوان مقاله:

مقایسه اثر غلظتهای مختلف سرم جنین گاو و سرم میش فحل بر بلوغ آزمایشگاهی تخمکهای گوسفند

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 55، شماره 1 (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حمید قاسم زاده نوا - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

پرویز تاجیک - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

محمود بلورچی - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این بررسی ارزیابی اثر غلظتهای مختلف سرم جنین گاو و سرم میش فحل بر بلوغ آزمایشگاهی تخمکهای گوسفند بود. تخمدانهای گوسفندان از دامهای ذبح شده در کشتارگاه گرفته شده و به آزمایشگاه منتقل گردید. در آزمایشگاه تخمکهای موجود در داخل فولیکولهای تخمدان با استفاده از سرنگ و روش مکش گرفته شده و پس از 4 بار شستشو در محیط کشت سلولی TC-199 حاوی مقادیر معینی از دو نوع سرم به نامهای سرم جنین گاو (Fetal calf serum) و سرم میش فحل (Estrous sheep serum) کشت داده شد. پس از کشت به مدت 24 ساعت در گرمخانه 38/5 درجه سانتیگراد و فشار 5 درصد از گاز Co(2) در هوای مرطوب، تخمکها از سلولهای کومولوس عاری گشته و بین لام و لامل قرار داده شده و جهت ثابت شدن در مخلوط اسید استیک و اتانول قرار داده شدند. تخمکها پس از مدت لازم توسط استوارسئین رنگ آمیزی شده و جهت مشاهده نشانه های بلوغ توسط میکروسکپ فاز کنتراست مورد ارزیابی قرار گرفتند. اطلاعات به دست آمده توسط آزمون مربع کای مورد ارزیابی قرار گرفته و نتایج آزمایش نشان داد که افزودن سرم به طور معنی داری ($P < 0/001$) بلوغ تخمکها را افزایش می دهد. نتایج حاصل از کشت تخمک در محیط حاوی سرم میش فحل با سرم جنین گاو قابل مقایسه می باشد.

کلمات کلیدی:

گوسفند، بلوغ تخمک، سرم می فحل، سرم جنین گاو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349794>

