

عنوان مقاله:

مقایسه غلظت گلوکز و انسولین سرم خون و مایعات فولیکولی تخمدان در اندازه های متفاوت در گاوهای شیری

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم دادمرزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه علوم دامی، کرج، ایران

نیما ایلا - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، گروه علوم دامی، کرج، ایران

جعفر یدی - آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه علوم دامی، ساوه، ایران- نویسنده مسئول

خلاصه مقاله:

ترکیبات بیوشیمیایی مایع فولیکولی نیز تحت تأثیر تغییرات متابولیک سرم خون و فعالیت متابولیک سلول های فولیکولی میباشد این پژوهش با هدف بررسی تغییرات متابولیک و هورمونی سرم خون و مایع فولیکولی در فولیکول های با اندازه های متفاوت در گاوهای شیری هشتاین انجام شد. مایع فولیکولی از سه گروه فولیکولی کوچک (کوچکتر از 8 میلیمتر) متوسط (8-15 میلیمتر) بزرگ (15-25 میلیمتر) به طور جدا استخراج شد. نمونه های خون پیش از کشتار از سیاهرگ دمی 45 راس گاو گرفته شدند. غلظت فرا سنجه هایی مانند: گلوکز و انسولین سرم خون و مایع فولیکولی اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که با افزایش اندازه فولیکول ها غلظت گلوکز و انسولین مایع فولیکولی به طور معنی داری افزایش یافت. علاوه بر آن همبستگی معنی داری بین غلظت گلوکز مایع فولیکولی با سرم خون وجود داشت اما بین غلظت انسولین مایع فولیکولی با سرم خون همبستگی معنی داری وجود نداشت.

کلمات کلیدی:

فولیکول، تخمدان، مایع فولیکولی، سرم خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415283>

