

## عنوان مقاله:

ررسی تاثیر سطوح مختلف ویتامین های E و C در رقیق کننده شیر بر خصوصیات اسپرم قوچ آتابای در شرایط مایع

## محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال:1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۲ صفحه

## نویسندگان:

بهمن پریزادیان کاوان - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی  
یوسف جعفری آهنگری - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان  
سعید زره داران - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی تأثیر سطوح مختلف ویتامین های E و C در رقیق کننده شیر بر خصوصیات اسپرم قوچ آتابای در شرایط مایع بود. منی از شش ر اس قوچ آتابای با استفاده از مهبل مصنوعی جمع آوری گردید و نمونه های مناسب با هم مخلوط شدند. نمونه های منی تحت تأثیر تیمارهای مختلف در رقیق کننده شیر قرار گرفتند و خصوصیات اسپرم ها، شامل درصد اسپرم های متحرک و زنده مورد ارزیابی قرار گرفتند. این آزمایش به صورت فاکتوریل  $5 \times 3 \times 3$  در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. عامل اول، سطوح مختلف ویتامین (E، ۳۰ و ۶۰ میکروگرم در میلی لیتر)، عامل دوم، سطوح مختلف ویتامین (C، ۱۵۰ و ۳۰۰ میکروگرم در میلی لیتر) و عامل سوم، زمان های مختلف نگه داری (۰، ۴، ۸، ۱۲ و ۲۴ ساعت) بودند. نتایج این آزمایش نشان داد که تأثیر ویتامین E بر درصد تحرک و زنده مانی اسپرم ها در رقیق کننده شیر معنی دار بود ( $P < 0.01$ ) اثر زمان های مختلف نگه داری (۰، ۴، ۸، ۱۲ و ۲۴ ساعت) بر درصد تحرک و زنده مانی اسپرم ها در رقیق کننده شیر نیز معنی دار بود ( $P < 0.01$ ). مقایسه میانگین بر اساس آزمون دانکن نشان داد که بیشترین درصد تحرک به E میکروگرم در میلی لیتر ویتامین ۳۰ در رقیق کننده شیر در سطح  $(70/37 \pm 67/78)$  و زنده مانی اسپرم ها  $(0/37)$  و زنده مانی اسپرم ها  $(67/78 \pm 0/8)$  در آتابای قوچ اسپرم داری نگه منظور به آزمایش این نتایج اساس بر بنابرین. آید می دست E/۸. شرایط مایع استفاده از ویتامین ۳۰) میکروگرم در میلی لیتر) در رقیق کننده شیر توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

اسپرم، ویتامین های E و C، قوچ آتابای، شرایط مایع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

[https://www.civilica.com/Paper-NCEA02-NCEA02\\_061.html](https://www.civilica.com/Paper-NCEA02-NCEA02_061.html)

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.