

عنوان مقاله:

بررسی دقت تشخیص آبستنی و فعلی بزهای سانن با سنجش هورمون های استرادیول و پروژسترون به وسیله الیزا

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 35، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ارکیده حیدر نژاد - گروه دامپزشکی، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

سعید فیروزه - بخش دامپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بجنورد، ایران

سید سهیل قائم مقامی - گروه دامپزشکی، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

نوید داداش پور دواچی - بخش تحقیقات، پرورش و تولید حیوانات آزمایشگاهی، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

سعید رضا اصغری - گروه بهداشت و پرورش دام، طیور و آبزیان، مرکز آموزش کشاورزی و منابع طبیعی رسول اکرم (ص) دامغان، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

خلاصه مقاله:

تشخیص آبستنی زودهنگام یک راهکار استراتژیک در کاهش هزینه های دامداری است. با تشخیص به موقع وقوع آبستنی، هزینه های تغذیه ای و بهداشتی حاصل از نگهداری دام های غیرآبستن بر دام دار تحمیل نخواهد شد. هدف این پژوهش بررسی غلظت هورمون های استرادیول ۱۷ بتا و پروژسترون در شیر جهت تشخیص زودهنگام فعلی و آبستنی در بزهای سانن هست. در این آزمایش ۲۲ راس بز نژاد سانن با سن ۲-۳ ساله، با میانگین زایش ۱/۷۵ و میانگین وزن $45/3 \pm 5/47$ Kg انتخاب شده و تحت شرایط برابر نگهداری شدند. ابتدا همزمانی فعلی در بزها با اسفنج مهبل و هورمون های PMSG و پروستاگلاندین (اسفنج گذاری به مدت ۱۲ روز و تزریق هورمون ها در روز برداشت اسفنج) انجام شد. روز صفر فعلی با استفاده از فعل یابی توسط تیزر مشخص شد. نمونه های شیر در روزهای صفر و یک چرخه ی فعلی (جهت سنجش هورمون استرادیول و تشخیص فعلی) و در روزهای ۱۹، ۲۱، ۲۳ و ۲۵ پس از جفت گیری (جهت ارزیابی پروژسترون و تشخیص آبستنی) گرفته شد. میانگین غلظت استرادیول شیر روز صفر فعلی $0/15$ (پیکوگرم بر میلی لیتر) و روز یک فعلی $2/76$ pg/ml بود. در این آزمایش، بر اساس منابع، حیواناتی که پروژسترون شیر آن ها بیش از $5/7$ (نانوگرم بر میلی لیتر) ng/ml بود، آبستن فرض شدند که ۵۰ روز بعد با روش اولتراسونوگرافی بررسی شد و نتایج نشان داد که اندازه گیری غلظت پروژسترون شیر از روز ۱۹ بعد از جفت گیری با دقت ۸۶ درصد، می تواند روشی برای تشخیص آبستنی بزها باشد. به طور خلاصه می توان گفت اندازه گیری استرادیول و پروژسترون شیر می تواند روشی برای تشخیص به موقع فعلی و همچنین تشخیص زودهنگام آبستنی باشد.

کلمات کلیدی:

تشخیص فعلی، استرادیول، پروژسترون، تشخیص آبستنی، بز سانن، شیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1424930>



