

عنوان مقاله:

مطالعه سونوگرافیک اثر کانسالیبدیشن ریه بر رشد گوساله های شیری

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

سیدعلی سعادت نیا - دکتری تخصصی داخلی دام های بزرگ، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از پژوهش حاضر مطالعه سونوگرافیک اثر کانسالیبدیشن ریه بر رشد گوساله های شیری می باشد. سونوگرافی قفسه سینه به صورت هفتگی بر روی ۲۲۱ راس گوساله، از بدو تولد تا زمان از شیرگیری ۸ هفته، به منظور شناسایی کانسالیبدیشن های ریوی انجام شد. از ۲ حد آستانه برای تجزیه و تحلیل های آماری استفاده گردید، یکی کانسالیبدیشن با عمق >۳ سانتیمتر به عنوان یک آستانه با ویژگی بالا و دیگری کانسالیبدیشن با عمق >۱ سانتیمتر به عنوان یک آستانه با حساسیت بالا. در هر نوبت معاینه سونوگرافی، وزن گوساله ها به وسیله یک نوار وزن متر اندازه گیری می شد. نتایج نشان داد روند کانسالیبدیشن ریه مربوط به هر گوساله نشان دهنده آن است که هم وقوع و هم عمق کانسالیبدیشن ریه در طول زمان افزایش پیدا کرده است. براساس کانسالیبدیشن با عمق >۳ سانتی متر به عنوان حد آستانه، در مجموع ۱۲۷ و ۵۷/۵٪ گوساله در هیچ یک از معاینات، کانسالیبدیشن ریه نداشتند. ۰ از ۸ معاینه. ۴۸ و ۲۱/۷٪ گوساله در تنها معاینه کانسالیبدیشن ریه داشتند. از ۱ از ۸ معاینه و ۴۶ و ۲۰/۸٪ گوساله در ۲ معاینه یا بیشتر کانسالیبدیشن ریه داشتند. >۲ از ۸ معاینه. در تحلیل اصلی که ۳ سانتیمتر به عنوان حد آستانه در نظر گرفته شده است، به غیر از کانسالیبدیشن، مقدار ناکافی ایمنی مادری (کاهش وزن گیری روزانه \pm خطای استاندارد به مقدار 0.103 ± 0.02 کیلوگرم بر روز $p < 0.001$ نیز تاثیر منفی معنی داری بر میانگین وزن گیری گوساله ها داشته اند. هنگامی که به طور خاص بر روی کانسالیبدیشن ریه در گوساله های درمان شده تمرکز می شود، میانه چارک اول، چارک سوم عمق کانسالیبدیشن در زمان درمان، از چپ به راست برابر با ۳/۳، ۰/۱ و ۰/۷ سانتیمتر بوده است و میانگین \pm انحراف معیار سن گوساله ها در زمان اعمال اولین درمان برابر با $16 \pm 4/2$ روز (محدوده ۱۲ تا ۵۸ روز) بوده است.

کلمات کلیدی:

بیماری تنفسی گاو، سونوگرافی قفسه سینه، معاینه کانسالیبدیشن ریه، لوب ریه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2050539>

