

عنوان مقاله:

استفاده از علوفه های حاوی تانن در کاهش اسیدوز شکمبه ای در گاوهای شیری و پرواری

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زینب غلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام دانشگاه ایلام

فائزه شه دوست فرد - دانشجوی دکتری شیمی تجزیه دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

اسیدوز یک اختلال متابولیکی در شکمبه نشخوارکنندگان است که در آن میزان pH در نتیجه تغییر ناگهانی رژیم غذایی نشخوارکنندگان از علوفه (مانند یونجه) به کنسانتره بالا (مانند دانه) رخ میدهد. اسیدیته پایین تر از pH برابر با ۵ تا ۶ از باکتریها تولید کننده لاکتیک اسید پشتیبانی میکند و در نتیجه تولید اسید لاکتیک در شکمبه بالا رفته و منجر به افت بیشتر pH میشود. اسیدوز بیشتر در گاوهای شیری و پرواری مشاهده میشود. تاننها ترکیباتی هستند که با ایجاد پیوند با دیواره سلولی باکتریها مانع کاهش فعالیت آنها میگردند از جمله این باکتریها لاکتوباسیلوسها (لاکتوباسیلوس پلانتروم) میباشد که تاننها سبب کاهش فعالیت آنها و جلوگیری از pH شکمبهای میباشد.

کلمات کلیدی:

اسیدوز، باکتریهای لاکتوباسیلوس، شکمبه، گاوهای شیری و پرواری pH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/513134>

