

04.03.2020

MILCHVIEH: Neues Klauenbad im Rindviehstall des Pachtbetriebs am Inforama Rütli

Eine Wellnessanlage für Kuhklauen

Zuerst werden die Klauen mit Wasser eingesprüht, dann in einer 3 m langen Wanne mit einem 15 cm hohen Flüssigkeitsspiegel eingetaucht. Spritzschutzwände sorgen dafür, dass die Flüssigkeit in die Wanne zurückfliesst.

DENISA DAN*

Der Einsatz von Klauenbädern ist eine wichtige Massnahme zur Verbesserung und Erhaltung der Klauengesundheit. Im neuen Rindviehstall des Pachtbetriebs am Inforama Rütli sind zwischen Dezember 2019 und Februar 2020 zwei der modernsten Klauenwaschanlagen und zwei Klauenbäder eingebaut worden.

Sprühdüsen mit Sensor

Experten empfehlen vor einem Klauenbad eine Reinigung der Klauen mit Wasser, damit grobe Verschmutzungen entfernt werden. Im Rütli-Stall funktioniert dies über Sprühdüsen, die durch einen Bewegungsmelder ausgelöst werden. Zehn kräftige Düsen sprühen von hinten Wasser auf die Klauen. Ein Mittelkanal sorgt dafür, dass die Klauen auch von der Seite gereinigt werden. Die Klauenwaschanlage liegt direkt auf einem Spaltenboden, der einen sofortigen Abfluss des



Das Klauenbad mit einem Gefälle von 3 Prozent zum Abfluss hin. (Bilder: zvg)

schmutzigen Wassers gewährleistet.

Im Anschluss an die Klauenwaschanlage befindet sich das Klauenbad. Erst nach der Reinigung sollten die Kühe jeden Fuss mindestens zwei Mal in eine dafür vorgesehene Flüssigkeit eintauchen, um die Wirkung des Klauenbades zu ge-

währleisten. Damit dies sichergestellt ist, bedarf es einer mindestens 3 m langen Wanne. Diese sollte einen mindestens 15 cm hohen Flüssigkeitsspiegel haben, damit jeder Fuss bis zu den Afterklauen in Flüssigkeit versinkt. Weil die handelsüblichen Wannen diese Anforderungen nicht erfüllen, sind die



Der Sprühdüsen-Sensor befindet sich oberhalb der Anlage und aktiviert sich bei Bewegung.

Wannen massgefertigt worden. Somit konnte auch ein Gefälle in der Wanne eingebaut werden. Mindestens 3 Prozent sind notwendig, damit das Wasser schnell abfließt. Die Wannen haben 70 cm hohe Seitenwände, welche sehr wichtige Funktionen erfüllen: Bei der Klauenwaschanlage sorgen sie dafür, dass das Wasser nicht an den Seiten rausspritzt, sondern aufgefangen wird. Beim Klauenbad sorgen Spritzschutzwände dafür, dass die Flüssigkeit in die Wanne zurückfließt. So kann eine konstante Konzentration der Badflüssigkeit gewährleistet werden, was für die Wirksamkeit entscheidend ist.

Vergleiche möglich

Die Wannen haben längsseits einen Mittelkanal. Er gewährleistet zwei getrennte Räume in

E-PAPER

Mehr Bilder im E-Paper:
www.schweizerbauer.ch/epaper

der Wanne. Dieser Aufbau lässt Vergleichsstudien mit verschiedenen Klauenbadflüssigkeiten zu. Die Klauenbäder im Rindviehstall des Pachtbetriebs am Inforama Rütli werden zu Schulungs- und Forschungszwecken genutzt. Klauenbäder können ein wichtiges Instrument zur Förderung der Klauengesundheit sein und somit auch zu einer guten Wirtschaftlichkeit beitragen. Die Klauenbäder im Inforama-Stall entsprechen dem aktuellen Stand der Wissenschaft und sind wohl die modernsten der Schweiz.

*Die Autorin ist Versuchskoordinatorin am Inforama Rütli.