

Stallbodenbeläge und Zubehör:

Dauerbelastungsprobe



Die Anforderungen der landwirtschaftlichen Praxis an Stallbodenbeläge und damit auch der Fokus für die entsprechenden DLG-Prüfungen liegen neben Überprüfung der Tiergerechtheit in der Haltbarkeit. Kürzlich geprüft wurden Matten für Abkalbeboxen für Rinder, Narkose- und Aufwachboxen für Pferdekliniken sowie ein Abschlusselement für Tiefboxen.

Neben der Tiergerechtheit ist die Haltbarkeit für den Landwirt ein entscheidendes Kaufkriterium für Stallbodenbeläge. Dabei sind vor allem zwei Gründe maßgebend: Zum einen ist die Haltbarkeit natürlich ein entscheidender wirtschaftlicher Faktor. Eine hohe Beständigkeit beispielsweise gegen Exkrement- und Futtersäuren sowie Desinfektionsmittel, wie im DLG-Fokustest geprüft, vermindert

Schäden durch sich auflösendes oder durch Versprödung brechendes Material. Zum anderen erhält ein tiergerechtes Produkt mit nachgewiesener langer Haltbarkeit natürlich auch die Gesundheit und damit die Leistungsfähigkeit der Tiere. So führt beispielsweise eine geringe Elastizität über eine bleibende Verformung des Materials von Liegeboxbelägen langfristig zu einer unebenen Fläche. Außerdem ist zu vermuten, dass eine hohe Verformbarkeit, vielleicht sogar gepaart mit einer stumpfen Oberfläche, ein Drehen des belasteten Fußes nicht mehr zulässt, was Bänder und Sehnen belasten kann.

lastung ausgesetzt ist – die Säurebeständigkeit im Fokus. In dieser Laborprüfung des verwendeten Materials auf das Verhalten gegen aggressive Substanzen im Stall konnte in nahezu allen Kriterien die Bewertung „+ = beständig“ erreicht werden.

■ Kraiburg-Bodenbeläge ebenfalls empfehlenswert

Die beiden kürzlich geprüften Bodenbeläge Kraiburg Vita für Rinder-Abkalbeboxen sowie Belmondo Kingsize für Narkose- und Aufwachboxen in Pferdekliniken, beide vom Hersteller Gummiwerk Kraiburg Elastic, konnten die Prüfer ebenfalls überzeugen. In beiden Fällen wurden Säurebeständigkeit und Rutschfestigkeit bestätigt. Die Rindermatte erreichte zusätzlich in den Bereichen Verformbarkeit und Elastizität sowie Dauertrittbelastung Bestnoten, gleiches galt für die Pferdematte bei der Dämpfungswirkung.

■ Detaillierte Ergebnisse online

Die ausführlichen Prüfberichte können kostenfrei von der DLG-Webseite unter www.dlg-test.de/stalleinrichtungen heruntergeladen werden.

Susanne Gäckler
DLG-Testzentrum
Technik und
Betriebsmittel
s.gaeckler@DLG.org



Abb. 1: Säurebeständiges Tiefboxen-Abschlusselement von Oberleitner

■ Oberleitner Tiefboxen-Abschlusselement säurebeständig

Bei der Prüfung eines Tiefboxen-Abschlusselements von Oberleitner-Windschutz stand – da es nur in Ausnahmefällen tatsächlicher Trittbelastung ausgesetzt ist – die Säurebeständigkeit im Fokus. In dieser Laborprüfung des verwendeten Materials auf das Verhalten gegen aggressive Substanzen im Stall konnte in nahezu allen Kriterien die Bewertung „+ = beständig“ erreicht werden.

Abb. 2: Kraiburg Bodenbeläge für Rinder- Abkalbeboxen bzw. Pferdekliniken

