



写真 1. ボビレックス全景

カウコンフォート向上へ 牛への負担を軽減する牛床マット「ボビレックス」

ホクレン畜産生産部 飼料推進課

酪農現場において、乳牛が寝起きする牛床環境は、牛の快適性（カウコンフォート）向上を目指すうえで非常に重要です。

快適な牛床環境は、衛生環境の改善や、肢への負担軽減に役立ちます。また、寝起き行動がスムーズに行われると、横臥時間が長くなり、生産性の向上につながります。



写真 4. プラスチックマウントバー



写真 3. ボビレックス設置の作業風景



写真 2. ボビレックスが設置された牛舎

ご紹介する牛床マット「ボビレックス」（製造元 REXLAN EUROPE 社（デンマーク））は以下の四つの効果により、生産性の向上をサポートします。

① 衝撃吸収力とアンチスリップ効果

ボビレックスは、牛が寝起きする時の肢への衝撃を吸収します。柔軟性があり、牛の体重で程良く沈むため起立しやすく、良好なフットホールドを形成します。また、牛がマット上で滑ることへの恐怖心が無くなることで、飛節（後肢の関節）の損傷や蹄病、乳房損傷の減少が期待できます。

② 耐衝撃性と保温効果

ボビレックスは80%以上のエアを含み、適度な硬さとクッション性があります。

また、マット内に水や外気が入らず、つぶれにくい独立気泡で発泡させているため、長期間耐久性を損なわずに耐衝撃性や保温効果が高まります。

③ 容易な作業性を考慮

ボビレックスは、容易に持ち上げられる重さ（1枚当たり16kg）であることやカッターナイフでサイズ加工できるため、新規取り付けや交換作業などの施工性に優れています。取り付けで特徴的なのは、マットとマットの間にプラスチック製の部品「プラスチックマウントバー」（写真4）を使用することです。マウントバーはアンカーボルトで固定するため、ワラやオガコなどの敷料クズがマットの下に入りにくくなります。

④ 衛生効果

ボビレックスのマット表面には撥水性があり水分を吸収しないため、表面を清潔に保ちます。

また、マット裏側にある多くの突起により、裏側の通気性を確保。更に、蹄がマウントバーに引っかかることでスリップする危険度が下がり、斜めに寝ることが少なくなります。

ボビレックスにご興味のある方はお近くのJAまたはホクレン各支所酪農畜産課／畜産生産課までお問い合わせください。