

飼料作物の品質に影響を与える要因とは？

影響するもの	影響しないもの
✓ 粗タンパク質	✕ 温度
✓ 相対飼料価（RFV）	✕ 繊維の長さ
✓ 水分量	✕ 色
✓ 正しい使用方法	✕ 葉の形状
	✕ 梱包形状

RFV は飼料の品質評価に優れた指標です

乾燥脱水飼料品質

乾燥脱水アルファルファベール	タンパク質	RFV	水分量	ADF	NDF
Superb	>22%	>185	<14%	<27	<34
Superior Quality	20%-22%	170-185	<14%	27-29	34-36
Extra Quality	18-20%	150-170	<14%	29-32	36-40
First Quality	16.5-18%	130-150	<14%	32-35	40-44
Efficient Quality	15-16.5%	<130	<14%	>35	>44

ベールは高圧パッキング。サイズは 750kg、450kg、50kg

乾燥脱水アルファルファペレット	タンパク質	RFV	水分量
Extra Quality	>18%	>150	<12%
First Quality	16-18%	130-150	<12%
Efficient Quality	<16%	110-130	<12%

ペレットの大きさは 5mm ~ 13 mm。販売形状は 25kg、大容量バッグ、バルク

ライグラスベール	タンパク質	RFV	水分量	ADF	NDF	Sugar
Premium Quality	9-11%	91-130	<14%	30-39	40-41	12-20%
High Fiber	7-9 %	75-90	<14%	40-44	53-64	8-11%

ベールは高圧パッキング。750kg、450kg、50kg

eufodder.com



EU 乾燥脱水飼料作物キャンペーンとは

「自然な栄養をヨーロッパの大地からコップへ」 EU 乾燥脱水飼料作物のキャンペーンの目的は、スペインとイタリア産の高品質な乾燥脱水飼料作物の普及にあります。

EU 乾燥脱水飼料作物は、環境の持続可能性、栄養価の高さ、厳格な生産基準を体现しており、家畜の健康をサポートするだけでなく、高品質の乳製品や肉製品の生産にも貢献しています。

EU 乾燥脱水飼料作物を使用いただくことで不純物のない、トレーサビリティの確立された高品質の栄養を家畜に与えることが可能となり、ビジネス、環境、そして消費者の皆様にとっても利益をもたらすことができます。

このプログラムの内容は EU 及び欧州研究執行機関（REA）の助成を受けて AEFA 及び FILIERA が実施するものであり、ここに含まれるいかなる情報についても EU、REA は責任を負わないものとします。



欧州連合との共同資助により実施されています



ニュースレターをお届けします。是非ご登録ください。



欧州連合との共同資助により実施されています

このプログラムの内容は EU 及び欧州研究執行機関（REA）の助成を受けて AEFA 及び FILIERA が実施するものであり、ここに含まれるいかなる情報についても EU、REA は責任を負わないものとします。



EU乾燥脱水飼料作物
スペインとイタリアから

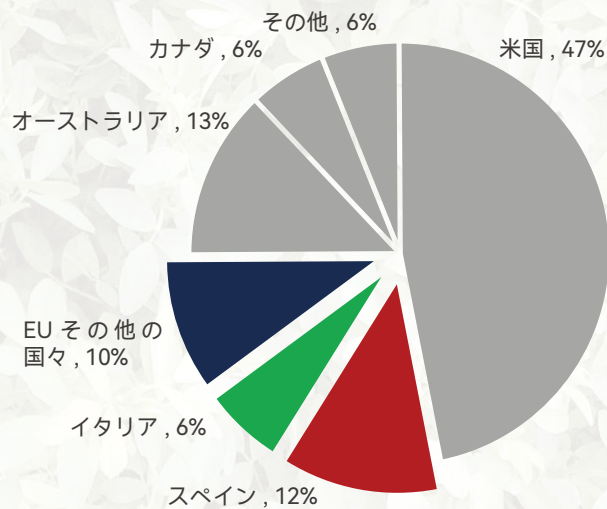


EU 乾燥脱水飼料作物

自然な栄養を ヨーロッパの大地からコップへ

EU 乾燥脱水飼料作物

- EU は主要な飼料作物生産地のひとつであり、世界第 3 位の輸出を誇っています。
- 乾燥脱水は EU で通常行われている方法で、輸出用の飼料作物のほとんどは乾燥脱水したものです。
- スペインとイタリアは EU の中でもトップの乾燥脱水飼料作物の輸出国です。



世界の飼料作物輸出量— 2018-2022 年平均

EU 乾燥脱水飼料作物製品

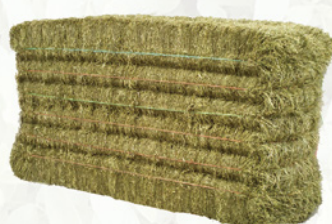
乾燥脱水
アルファルファベール



乾燥脱水
アルファルファペレット



乾燥脱水
ライグラスベール



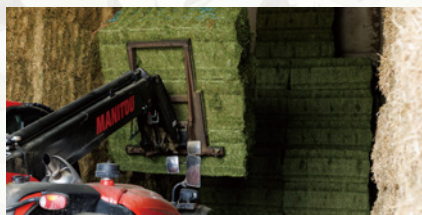
日本市場と EU 乾燥脱水飼料作物



日本の酪農産業はすでに確立されており、高品質と高い水準へのコミットメントで知られています。一方、生産コストの上昇と安定した高品質の飼料の必要性は、日本の酪農家の課題となっているところです。高品質の乳製品に対する消費者の需要が高まる中、日本の酪農家は、コストを管理しつつ生産性を向上させる革新的な方法を見つけなければならない状況にあるといえるでしょう。

EU 乾燥脱水飼料作物は乳牛に適したタンパク質やその他の栄養素を多く含む、酪農生産に理想的な飼料といえます。最高品質の乳生産を保証しながら、競合他国に負けない価格を実現しています。

EU 乾燥脱水飼料作物の生産と乾燥脱水工程



収穫

収穫された飼料は、天候や環境リスクからの影響を抑えるため、5 ~ 7 日間畑で天日干しするのではなく、48 時間以内に工場に移されます。

選別

工場に到着後、最初のチェックでタンパク質レベルや水分量の分析が行われます。分析方法としては、NIR（近赤外線）がよく知られています。その後、原料は品質ごとに分類されます。

乾燥脱水

乾燥脱水は工場到着後 24 時間以内に行われます。新鮮な飼料は 90°C ~ 250°C で 5 ~ 20 分間（水分によって異なります）熱処理され、乾燥脱水、消毒が行われます。ドラム回転や空気圧システムにより、石などの重い不純物も除去されます。ベール用の原料は、その後冷却トンネルに送られます。

冷却

飼料は冷却トンネルで室温に戻され、均一的に水分が少なくなった状態になった状態で梱包を待ちます。

ペレット製造

冷却後、一部の飼料は粉砕機で粉末にされます。こうして均質な粉末状になった飼料は造粒機でペレットとなります。

梱包

ベールはこの段階で圧縮され、必要に応じたフォーマットに梱包されます。この時点で全生産物に対して 2 回目の NIR 分析と一部のサンプルのラボ分析を含む 2 回目の品質チェック及び分類を行います。

保管と発送

乾燥脱水飼料製品は個別のスペックに対応した状態で発送を待ちます。

EU 乾燥脱水飼料作物の使用方法

EU 乾燥脱水飼料ベール

乾燥脱水アルファルファやライグラスは様々な畜産分野に応用でき、牛、羊、ヤギ、水牛などの反芻動物や、馬、ウサギなどの草食動物に最適です。特にアルファルファは酪農業に必須ともいえ、高品質の乳生産に非常に効果的です。



EU 乾燥脱水飼料ペレット

乾燥脱水飼料ペレットは幅広い用途の可能性がありますが、特に子牛、子羊、ウサギなどの繁殖、および食肉生産用として推奨されます。

