



1)飼料分類リスト

- サイレーシ (59)
- 乾草 (83)
- 木質系飼料 (16)
- 穀類、マメ類、イモ類等 (68)
- ヌカ類および製造粕類 (91)
- 植物油粕類および蛋白質粕類 (48)
- その他 (114)

2)飼料成分分類リスト

- アミノ酸 (11)
- 一般成分 (9)
- エネルギー (5)
- 脂肪 (4)
- 炭水化物 (19)
- 蛋白質 (6)
- 発酵成分 (10)
- ビタミン (17)
- ミネラル (18)

3)家畜疾病分類リスト

- 遺伝性疾患 (21)
- 医薬品等による副作用 (6)
- ウイルス病 (80)
- 運動器病 (80)
- 感覚器（眼、耳）病 (21)
- 外傷 (14)
- 画像診断 (1)



▶ MOWペディア

MOWペディアは、ウシの飼料、飼料成分、疾病に関する様々な情報を提供します。例えば 飼料では、飼料の原料、英名、参考となるリンク、飼料成分データ、写真を提供します。

▶ 飼料成分情報

MOWペディアでは以下の飼料に対して独自の成分情報(エクセル形式)を提供しています。

分類	ファイル名	サイズ	ダウンロード
ウシ用飼料 > 穀類、マメ類、イモ類等 > 玄米	FG17.xlsx	13.8KB	ダウンロード
ウシ用飼料 > サイレージ > イネ(サイレーシ)	FG444.xlsx	18.8KB	ダウンロード
ウシ用飼料 > 生草 > イネ(生)	FG487.xlsx	14.1KB	ダウンロード
ウシ用飼料 > 穀類、マメ類、イモ類等 > モミ	FG88.xlsx	14.7KB	ダウンロード

※ 成分データは既存文献から収集したものです。詳細は出典を参照してください。

MOWペディアは、ウシ用の飼料原料、疾病情報検索システムです。必要な情報、リンクが一目で分かるように作ってみました。飼料成分なども参考値として掲載しております。これからさらに進化し続ける予定です。是非、ご活用ください。

1)飼料分類リスト

日本標準飼料成分表に準じて飼料が分類されています。リンクをたどることで、飼料の特徴（原材料・利用部位・加工調製方法）、原料作物情報、写真（一部）、成分値（一部）を確認できます。

2)飼料成分分類リスト

分類リストからリンクをたどることで飼料成分（一般成分、ミネラル、アミノ酸など）、飼料評価指標（蛋白質や繊維の分解性など）の、別名、英名、Wikipediaの情報を確認できます。

3)家畜疾病分類リスト

家畜統計の分類に準じて疾病障害が分類されています。リンクをたどることで別名、英名、家畜伝染病の詳細情報を確認できます。

飼料分類リストから飼料詳細情報をたどりましょう！ イネ（サイレージ）を例示します。

① トップページ
飼料分類リストから「サイレージ」選択

・ウシ用飼料

- 生草 (134)
- 乾草 (83)
- 木質系飼料 (16)
- 穀類、マメ類、イモ
- ヌカ類および製造粕
- 植物油粕類および
- その他 (114)

サイレージ

② ウシ用飼料グループ名リスト「サイレージ」表示
<http://www.cavoc.org/mowpedia/feedlist2.html>

ウシ用飼料グループ名リスト

分類: ウシ用飼料 > サイレージ (50音順)

あ (6) か (4) さ (4) な (0) は (1) ま (2) ら (2) が
い (6) う (0) く (1) す (1) つ (0) め (0) ふ (0) む (0) る (1) ぐ
え (1) け (1) せ (0) て (0) ね (0) へ (0) め (1) れ (1) げ

③ 「い」を選択

該当するグループ名へジャンプ

[い]

- イタリアンライグラス(サイレージ)
原料: イタリアンライグラス, 利用部位: 地上部, 加工調製方法: サイレージ
- イタリアンライグラス主体混播牧草(サイレージ)
原料: イタリアンライグラス主体混播牧草, 利用部位: 地上部, 加工調製方法: サイレージ
- 稲ワラ(サイレージ)
原料: イネ, 利用部位: 地上部, 加工調製方法: サイレージ
- イネ(サイレージ) ④イネ (サイレージ) 選択
原料: イネ, 利用部位: 地上部, 加工調製方法: サイレージ

MOWペディアでは、飼料の特徴
(原材料・利用部位・加工調製方法)
写真、成分データが確認できます。
リンクから関連情報が参照できます。

⑤ 関連リンク Feedipedia
<https://www.feedipedia.org/node/415>

Feedipedia Animal feed resources information system

国際の飼料図鑑 (Feedipedia) を参照できます

④ 「イネ (サイレージ)」詳細表示
<http://www.cavoc.org/mowpedia/feed/FG444>

イネ (サイレージ) グループ

同義語: ホールクロップサイレージ
(英) Rice(silage)
分類: ウシ用飼料 > サイレージ > イネ(サイレージ)

原材料: イネ
利用部位: 地上部
加工調製方法: サイレージ

写真

URI
Feedipedia <https://www.feedipedia.org/node/415>

成分データダウンロード

⑤ ウシ用飼料オントロジー「イネ (サイレージ)」表示
<http://cavoc.org/cfo/ns/2/FG444>

総称飼料名: イネ (サイレージ) 総称

原材料: イネ
利用部位: 地上部
加工調製方法: サイレージ

上位飼料名: ウシ用飼料 (ja)
下位飼料名: 飼料用品種イネ(黄熟期・サイレージ) (ja), 飼料用品種イネ(糖熟期・サイレージ) (ja), 飼料用品種イネ(完熟期・サイレージ) (ja), 飼料用品種イネ(出穂期・サイレージ) (ja), 飼料用品種イネ(出穂前・サイレージ) (ja), 飼料用品種イネ(乳熟期・サイレージ) (ja)

代表的飼料成分表の飼料項目名表示

- 茎葉型飼料用品種イネ(糖熟期・サイレージ) (ja)
- 茎葉型飼料用品種イネ(完熟期・サイレージ) (ja)
- 茎葉型飼料用品種イネ(出穂期・サイレージ) (ja)
- 茎葉型飼料用品種イネ(乳熟期・サイレージ) (ja)
- 茎葉型飼料用品種イネ(サイレージ) (ja)
- 穂重型飼料用品種イネ(黄熟期・サイレージ) (ja)
- 穂重型飼料用品種イネ(糖熟期・サイレージ) (ja)
- 穂重型飼料用品種イネ(完熟期・サイレージ) (ja)
- 穂重型飼料用品種イネ(乳熟期・サイレージ) (ja)
- 穂重型飼料用品種イネ(サイレージ) (ja)
- イネ(黄熟期・サイレージ) (ja)
- イネ(糖熟期・サイレージ) (ja)
- イネ(完熟期・サイレージ) (ja)
- イネ(出穂期・サイレージ) (ja)
- イネ(出穂前・サイレージ) (ja)
- イネ(乳熟期・サイレージ) (ja)
- イネ(サイレージ) (ja)

関連リンク: CVO 飼料用イネ

⑥ 農作物語彙体系「飼料用イネ」表示
<http://cavoc.org/cvo/ns/3/C1486>

Concept ID: C1486

Name: 飼料用イネ (ja), Forage rice plant (en)

Synonym: 飼料イネ (ja)

Broader concept: イネ (C1)

Scientific name: Oryza sativa

Additional Properties

科名 (ja): イネ科
属性 (ja): 用途: 飼料用
よみ (ja): しりょういういね

農作物語彙体系では
飼料の原料作物情報
(学名、英名など)
が確認できます。

ウシ用飼料オントロジーでは、代表的飼料成分表（日本標準飼料成分表等）
にある飼料の特徴（原材料、利用部位、加工調製方法）を確認できます。

飼料成分分類リストから成分詳細情報をたどりましょう！ アルギニン为例示します。

①トップページ
飼料成分分類リストから
「アミノ酸」選択

・飼料成分

アミノ酸

一般成分 (9)

エネルギー (5)

脂質 (4)

炭水化物 (19)

蛋白質 (6)

発酵成分 (10)

ビタミン (17)

ミネラル (18)

②ウシ用飼料成分「アミノ酸」表示
http://www.cavoc.org/mowpedia/feedlist2.html

ウシ用飼料成分

分類: ウシ用飼料成分 > アミノ酸

アミノ酸

読み	あみのさん
(英)	Amino acids
URI	http://cavoc.org/ccoc/ns/1/FC17
ChEBI	amino acid , https://www.ebi.ac.uk/chebi/chebiOntology.do
Wikipedia	アミノ酸, https://ja.wikipedia.org/wiki/アミノ酸

③「アミノ酸」グループリストから「あ」行選択

「アミノ酸」グループに属する飼料成分名 (10件, 五十音順)

あ

「あ」行へジャンプ

アルギニン

読み	あるぎんにん
(英)	Arginine
略語	Arg
URI	http://cavoc.org/ccoc/ns/1/FC18

ChEBI

arginine, <https://www.ebi.ac.uk/chebi/chebiOntology.do?chebiId=CHEBI:29016>

農業技術事典

(NAROPEDIAへ)

Wikipedia

アルギニン, <https://ja.wikipedia.org/wiki/アルギニン>

④関連リンク 農業技術事典表示
https://lib.ruralnet.or.jp/nrpd/#box_search=%E3%82%A2%E3%83%AB%E3%82%AE%E3%83%8B%E3%83%B3&kensuu=100&sort=0&logic=1&page=0&byunya=&koumoku=10169&db=&uid=0

アルギニン

よみ: あるぎんにん
英名: arginin
関連項目: 必須アミノ酸

アミノ酸の一種。分子式はCOOHCHNH₂CH₂CH₂CH₂NHCNHNH₂。分子量174.20。3文字

飼料成分のよみ
英名、定義が
確認できます。
(日本語)

④関連リンク ChEBI (化学物質オントロジー) 表示
<https://www.ebi.ac.uk/chebi/chebiOntology.do?chebiId=CHEBI:29016>

CHEBI:29016 arginine

Definition: An α-amino acid that is a group-

Stars: ★★★★★ This entity has been

Secondary ChEBI IDs: CHEBI:2643, CHEBI:2261

Supplier Information: ChemicalBook:CB069315, www.chemicalbook.com/ChemicalProductProperty.aspx?cid=1118-537, MailPort:001-773-689

Download: Molfile, XML, SDF

飼料成分の定義
化学式等が
確認できます。
(英語)

④関連リンク Wikipedia表示
<https://www.ebi.ac.uk/chebi/chebiOntology.do?chebiId=CHEBI:29016>

アルギニン

出典: フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』

この記事は検証可能な参考文献や出典が全く示されていないか、不十分です。出典を追加して記事の信頼性向上にご協力ください。

出典情報: "アルギニン"。ニュース・書誌・スカパー・CNI・J-STAGE・NDL・dlib.jp・ジャパンサーチ・TWL (2019年11月)

アルギニン (arginine) は天然に存在するアミノ酸のひとつ。2-アミノ-5-グアニジノペンタン酸 (2-アミノ-5-グアニジノ吉草酸) のこと。略号は R あるいは

にアルギニン

飼料成分の
関連情報が
確認できます。

家畜疾病分類リストから疾病詳細情報をたどりましょう！ アイノウイルス感染症を例示します。



ウシ用飼料原料・疾病情報検索システム
MOW ベディア

[HOME](#)
[MOW ベディアについて](#)
[共通農業基礎](#)

① トップページ 家畜疾病リストから 「ウイルス病」選択

- ・ 家畜疾病
 - 遺伝性疾患 (21)
 - 感染症による副作用 (6)
 - **ウイルス病 (80)**
 - 運動器病 (80)
 - 感覚器 (眼、耳) 病 (21)
 - 外傷 (14)
 - 画像診断 (1)
 - 血液及び造血器病 (20)
 - 原虫・寄生虫病 (80)
 - 呼吸器病 (42)
 - 結核・真菌病 (141)
 - 死亡 (12)
 - 消化器病 (134)
 - 神経系病 (25)
 - 新生子異常 (35)
 - 循環器病 (31)

② 家畜疾病「ウイルス病」表示

<http://www.cavoc.org/mowpedia/diseaselist3.html>

ウイルス病

読み	ういるすびょう
(英)	Virus infection
家畜共済統計表 病名	ウイルス病(16)
URI	http://cavoc.org/ido/ins/0/LD651

▶ 「ウイルス病」グループに属する家畜疾病名 (79件, 五十音順)

あ	か(0)	さ(0)	た(0)	な(1)	は(0)	ま(1)	ら(1)	が(0)	ざ(0)	だ(0)	ば(1)	び(0)	や(0)
「あ」行へジャンプ	き(4)	し(0)	ち(0)	み(0)	り(0)	ぎ(4)	じ(0)	ぢ(0)	み(0)	ぢ(0)	び(0)	び(0)	ゆ(0)
お	め(0)	れ(0)	げ(1)	ぜ(0)	で(2)	べ(0)	べ(0)	べ(0)	べ(0)	べ(0)	べ(0)	べ(0)	よ(0)
	お(2)	そ(0)	と(3)	の(1)	ほ(0)	も(0)	ろ(0)	ご(0)	そ(0)	ど(0)	ば(1)	ば(1)	よ(0)

アイノウイルス感染症

読み	あいのういるすかんせんしょう
(英)	Aino virus infection
農業共済統計表 病名	アイノウイルス感染症(16-69)
URI	http://cavoc.org/ido/ins/0/LD699
家畜の監視伝染病	アイノウイルス感染症 https://www.naro.affrc.go.jp/cp/miah/disease_fact010

MOWペディアでは疾病名のよみ、英名、対応する家畜共済統計の病名が確認できます。リンクから関連情報が参照できます。

家畜の監視伝染病

■ 家畜伝染病
■ 届出伝染病
01 ルーテナング
02 アカバ(ネ病)
03 悪性カタル熱
04 チェウサン病
05 ランビースキン病
06 牛ウイルス性下痢
07 牛伝染性鼻気管炎
08 牛伝染性リンパ腫
09 アインウイルス感染症
10 パラキチ
11 牛丘疹性口内炎
12 牛流行熱
13 炭疽菌
14 破傷風
15 気腫菌
16 レプトスピラ症
17 ルリネモラ症
18 キカンピロバクター症
19 トリパノソマ症
20 トリパノモーズ症
21 ネオスピラ症
22 ナニシ幼虫症
23 コウバウイルス感染症
24 馬インフルエンザ
25 馬インフルエンザ動脈炎
26 馬鼻肺炎
27 ヘンドラウイルス感染症
28 馬痘
29 野馬痘



③家畜の監視伝染病

https://www.naro.affrc.go.jp/org/niah/disease_fact/t01
アインウイルス感染症 (Aino virus infection)










対象家畜：牛、牛牛

- 原因**
 ブニヤウイルス (Bunyaviridae) 科。オルソブニヤウイルス (Orthobunyavirus) 属。アインウイルス (Aino virus) / アノムはマイナシ1本鎖RNAから、M、Sの3つの分節で構成。アカバ(ネウイルス)に近縁であるが、中和試験で異なる。
- 疫学**
 ウイルスは吸血昆虫(主に体長1〜3mm以下のメカク)によって媒介され、牛、牛牛に伝播する。ウイルスの流行は季節性(夏〜秋)がある。伝播媒介が減少した場合、夏から翌年の春にかけて一過性の流行性牛鼻症が発生する。現在ところ、近畿地方が流行の北界となっている。
- 臨床症状**
 アカバ(ネ病)に類似する。成牛は不顕性感染であるが、胎子に感染すると鼻疽や鼻疽・死産あるいは先天ウイルス性の産仔が胎死する。真牛牛子には患節や特形鼻病、結立鼻病、神経炎、盲盲等が認められる。
- 病理学的変化**
 真牛牛子には脳髄腔や腎臓の血管、大脳欠損(水腫無知)が認められる。頭部に胸前にかけて腎臓血管がみられることが多い。さらに小脳形成不全が真牛に認められるのが特徴である。感染胎子の病原菌又は非化膿性細菌性肺炎、多発性肺炎である。
- 病原学的検査**
 母牛・死産等ウイルス感染が時間経過していない場合、胎子の血液や胎盤等での臓器穿刺を材料とし、培養細胞への接種によるウイルス分離を行う。抗血清を用いた蛍光抗体法や免疫相補化学的染色法によるウイルス増殖抑制のウイルス検出を行う。抗ウイルス剤によるタンクの検出も補綴的検査法として有用。真牛牛子からのウイルス検出は空間での検出。
- 抗体検査**

家畜の監視伝染病サイト（農研機構提供）では
疾病の原因、臨床症状、予防などの情報が
参照できます。