itab
l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques

OK NET ecofeed

Alimentation 100% bio en volailles

Webinaire de restitution
25/03/2021

itab
l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques

OK NET ecofeed

Utilisation d'ortie dans l'alimentation des volailles

Bioland

Utilisation d'ortie dans l'alimentation des volailles

Culture pérenne

Plante nitrophile

Rendement potentiel : 3 t de MS/ha, 2/3 coupes/an

Influence des fertilisants sur le contenu en protéines ?

Utilisation d'ortie dans l'alimentation des volailles

Culture complexe

Le semis direct n'a pas permis un bon développement en année 1 (stolons préférables)

Pas d'influence du fertilisant décelé

La date de fauche est primordiale

itab
l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques

Utilisation d'ortie dans l'alimentation des volailles

OK NET ecofeed

Résultats

Varianten	Aussaat ohne Düngung 1. Schnitt	Aussaat mit Düngung 2. Schnitt	Vergleich Wildsammlung	Stolonen mit Düngung	Vergleich Luzerne
Datum	27.04.2020	26.05.2020	08.07.2019	10.08.2020	08.06.2020
Rohnährstoffe [g/kg]					
Trockenmasse (TM)	880	880	880	880	880
Rohasche (XA)	159	174	161	120	96
Rohprotein (XP)	247	287	289	330	238
Rohfaser (XF)	62	64	83	144	173
Rohfett (XL)	30	21	19	21	15
Stärke (XS)				28	
Zucker (XZ)	100	72	38	13	62
Energiewerte [MJ]					
Umsetzbar (ME)			5,61	6,48	5,01
Aminosäuren [g/kg TM]					
Lysin	**13,58**	**13,64**	**14,34**	**16,09**	**12,7**
Methionin	**4,08**	**4,21**	**4,52**	**4,49**	**3,65**
Threonin	10,75	11,08	11,41	11,23	10,33
Tryptophan	4,89	5,18	2,85	3,34	3,71
Lysin/Methionin	0,3	0,31	0,32	0,28	0,29

Transformation
Transport vers une unite de séchage
Tiges retirées

Séchage à 50°C

Une autre méthode de séchage

itab
l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques

Utilisation d'ortie dans l'alimentation des volailles

OK NET ecofeed

Essai en poules pondeuses avec un taux d'incorporation de 5% et de 10% :

Pas d'effet sur les performances techniques et la qualité des oeufs

Pas d'influence sur le comportement des poules

L'ortie est bien acceptée dans l'aliment

Crédits

- Evènement organisé par l'ITAB

- Contenus (supports et intervenants) : Antoine Roinsard (ITAB), Brieuc Desaint (ITAB), Eugenio Papi (AIAB)

- Enregistrement des vidéos, montage et réalisation technique : ITAB

- Financement : OK-Net EcoFeed (IFOAM EU)

Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation européen Horizon 2020 dans le cadre de la convention de subvention n °773911. Ce document reflète uniquement le point de vue de l'auteur. Research Executive Agency n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait avec l'information fournie. Les auteurs et les éditeurs n'assument aucune responsabilité pour d'éventuelles inexactitudes factuelles ou dommages résultant de l'application des recommandations de cette présentation.