

Essais d'Aviforum



Types et quantité de litière dans la volaille d'engraissement

Mélanges herbagers dans les parcours pour les poules



Influence de différents types de litière



Nouvelle halle d'engraissement (1ère série)



- Hybride PM3
- Un aliment standard comme starter, un aliment d'engraissement & finition
- Quantité de litière
 - copeaux 1.2 kg/m²
 - copeaux 1.8 kg/m²
 - granulés de paille hachée 1.25 kg/m²
 - granulés de paille hachée 1.65 kg/m²
 - Mélange 0.6 kg/m² copeaux et 0.625 kg/m² granulés de paille hachée

Résultats (durée d'engraissement de 37 jours)

	Poids final	Mortalité	Formation de croûte
	g	%	%
Cop. (1.2)	2404	2.28	88.8
Cop. (1.8)	2390	2.09	82.5
Granulé (1.3)	2389	2.35	78.8
Granulé (1.7)	2398	2.62	83.8
Mélange	2352	2.01	87.5
Probabilité	n.s.	n.s.	n.s.

Part des animaux avec des lésions aux membres (%)

	0 =pas de lésions	1 =degré faible	2 =degré moyen	3 = lésions sévères
Cop. (1.2)	75	13	12	0
Cop. (1.8)	73	10	17	0
Granulés (1.3)	95	3	2	0
Granulés (1.7)	85	5	10	0
Mélange	70	15	15	0

Selon la méthode modifiée par Ekstrand, C., et. al. (1997)

Essai avec une litière dans une petite halle



Essai A du 15 mars au 21 avril 2010



Résultats (37 jours d'engraissement)

Procédé	Poids	IC	Mortalité	Formation de croûte
	g	kg/kg	%	%
Contrôle	2383	1.604	1.53	85
Copeau fin	2325	1.613	1.10	80
Copeau grossier	2302	1.652	1.33	90
Granulé	2322	1.621	2.21	70

Part des animaux avec des lésions aux membres (%)

	0 =pas de lésions	1 =degré faible	2 =degré moyen	3 = lésions sévères
Contrôle	40	0	20	40
Copeau fin	40	20	10	30
Copeau grossier	20	10	30	40
Granulé	50	20	10	20

Selon la méthode modifiée par Ekstrand, C., et. al. (1997)

Conclusions des essais de litière

- Copeaux:
 - Meilleures performances
 - Effet préjudiciable: lésions aux membres
- Autres matériaux ligneux:
 - Performances équivalentes aux copeaux
 - Copeaux grossier pas appropriés
- Granulés de paille hachée :
 - Moins de lésions aux membres
 - Indice de consommation et pertes plus élevées (??)



**Essai de
mélanges
herbagers
dans les
parcours pour
les poules**

eric schweizer

Particularités des pâtures pour la volaille

- Charge animale très élevée du point de vue de la composition botanique
- Utilisation irrégulière des surfaces de sortie
 - Zones sous-utilisées et sur-utilisées sur la même surface de sortie
 - Répartition irrégulière des crottes
- Activité de grattage intensive de la volaille
- Dommages au bourgeon de végétation des graminées par le grattage

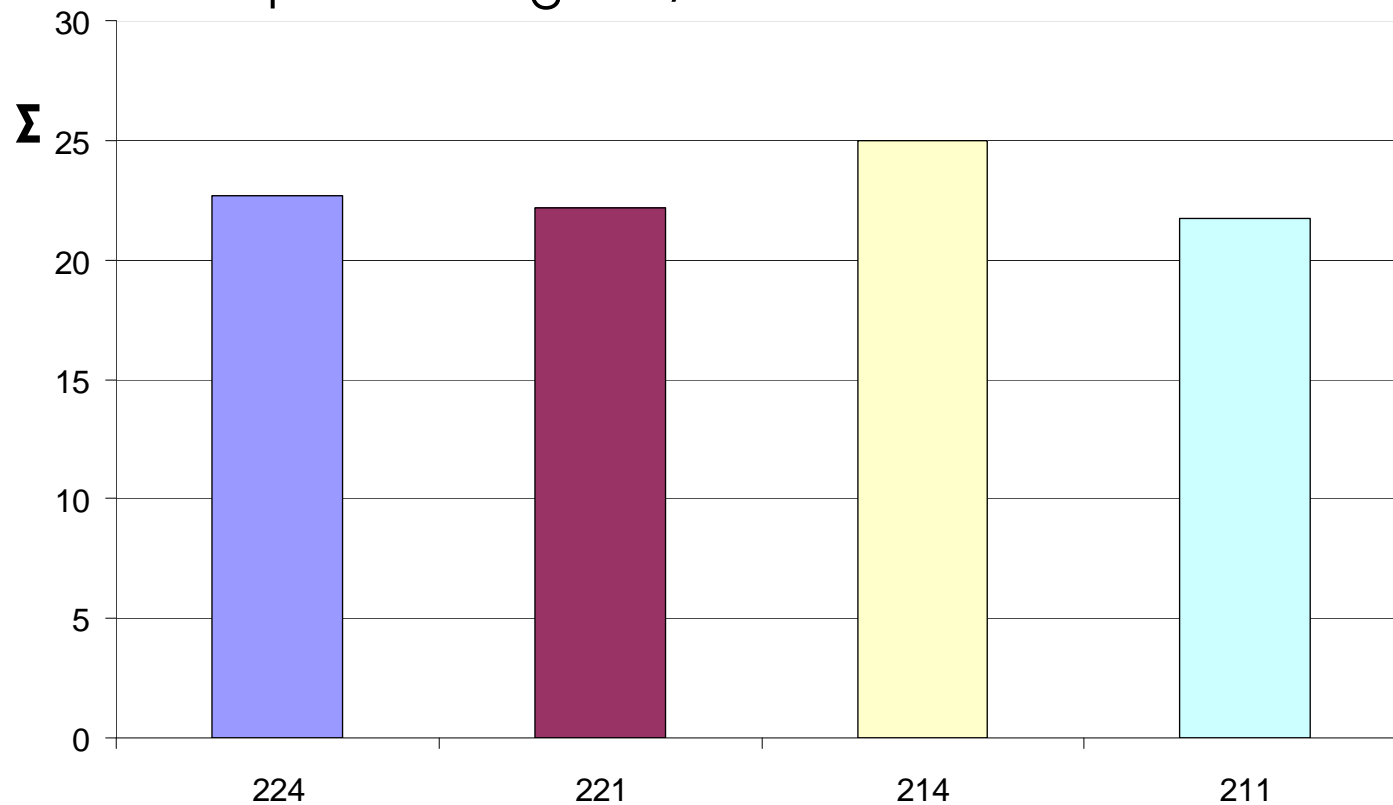
Semis de 4 pâtures

Pâture 211	29% ray-grass anglais, 9% pâturin des prés, 16% fétuque rouge, 8% trèfle, achillée millefeuille, autres espèces	80 kg/ha
Pâture 214	69% ray-grass anglais, 8% pâturin des prés, 5% trèfle, fétuque roseau, fétuque rouge, thimothe, autres espèces	80 kg/ha
Pâture 221	38% ray-grass anglais, 9% pâturin des prés, 17% fétuque des prés, 9% crételle des prés, autres espèces	100 kg/ha
Pâture 224	37% ray-grass anglais, 18% fétuque des prés, 3% dactyle aggloméré, 3% trèfle blanc, autres espèces	80 kg/ha

Abspritzen des alten Grasbestandes																						
Bodenbearbeitung																						
Ansaat (30.6.09), anschliessend gewalzt																						
Düngung (30.7.09) 20 kg N/ha																						
Schnitte, anschliessend Mulchen																						
weisse Legeh.										Braune Legehennen												
5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
2009									2010									2011				

Impression générale des pâtures à poules

Appréciation des 3 surfaces avec 1 m² pour chacune selon une échelle de 9 -1: 9= surface belle, qui présente bien
1= surface pas homogène, lacunaire



- Peu de différences entre les pâtures (jusqu'à la dernière date d'enregistrement);
- Situation des pâtures pour les poules avec une influence importante, avant tout, un fort préjudice en proximité de la lisière de forêt;
- Les soins contribuent beaucoup au maintien de la végétation.