

# تأثير التغذية على جودة التناسل عند الأغنام

من إعداد: د. س. بلهوس أستاذ بالمعهد التكنولوجي المتخصص في الإنتاج الحيواني  
قائمة

تغذية متوازنة = خصوبة عالية + إنتاجية أفضل

## لماذا تعتبر التغذية مهمة؟

تلعب التغذية دورا أساسيا في تنظيم الهرمونات، نمو الجريبات المبيضية، جودة البويضات والحيوانات المنوية، تطور الجنين ونجاح الحمل والولادة.

## 2- البروتين

- مهم لتكوين الهرمونات والانسجة التناسلية ونمو الجنين.
- نقص البروتين يؤدي إلى ضعف الخصوبة وزيادة الإجهاد.
- الإفراط أو إختلال التوازن مع الطاقة قد يؤثر سلبا على الخصوبة.

## 1- الطاقة

- مصدر الطاقة الضرورية لوظائف الجسم والنشاط التناسلي.
- زيادة مستوى الطاقة قبل التزاوج (flushing) ب 2-3 أسابيع تحسن عدد البويضات ونسبة التوائم.
- العجز الطاقوي يؤدي إلى ضعف الشبق، قلة الإباضة وانخفاض نسبة الحمل.

## 3- المعادن

تلعب المعادن دورا حيويا في تحسين الخصوبة

Cu	Se	Zn	Ca P
النحاس يؤثر على نشاط المبايض وتكوين الهرمونات	السيلينيوم يقلل احتباس المشيمة ويحسن حيوية الجنين	الزنك يحسن جودة الحيوانات المنوية	الكالسيوم والمعادن ضروريان لتوازن الجسم والولادة الصحية

نقص المعادن يؤدي إلى الخصوبة، تأخر النمو، تشوهات خلقية

## 4- الفيتامينات

تدعم الجهاز التناسلي وتحسن نجاح الحمل

A	فيتامين A يحافظ على سلامة الأغشية التناسلية ويمنع الاجهاض
D	فيتامين D يساهم في توازن الكالسيوم والفوسفور والولادة السليمة
E	فيتامين A مضاد أكسدة يحسن بقاء الأجنة ويقوي المناعة

## 5- الحالة الجسمية

مؤشر مهم يعكس توازن التغذية

2.5 - 3.5	الحالة المثالية افضل خصوبة واعلى نسبة ولادة
أقل من 2	نعاج نحيفة ضعف الشبق انخفاض الحمل
أكثر من 4	نعاج سميكة مشاكل الولادة ضعف الاباضو

## 6- التغذية خلال مراحل الحمل

الرضاعة نهاية الحمل بداية الحمل قبل الحمل

الرضاعة	نهاية الحمل	بداية الحمل	قبل الحمل
اعلى الاحتياجات الغذائية لانتاج الحليب واستعادة النشاط التناسلي	زيادة الطاقة و البروتين لدعم نمو الجنين والتحصير للولادة	تغذية معتدلة للحفاظ على استقرار الجنين	رفع مستوى الطاقة والبروتين (Flushing) لمدة 3-2 اسبوع

## 7- تأثير التغذية على خصوبة الكباش

- التغذية الجيدة تحسن جودة وكمية السائل المنوي
- نقص الطاقة او المعادن يقلل من الخصوبة والنشاط الجنسي
- تجنب السمنة او الهزال للحفاظ على أداء تناسلي جيد

## 8- نصائح تطبيقية للمربين

وفر عليقة متوازنة (طاقة + بروتين + ألياف).	استخدم مكملات معدنية وفيتامينية بشكل منتظم.	راقب الحالة الجسمية بانتظام وصحح الانحرافات.	قدم أعلاف ذات جودة عالية ومياه نظيفة دائما.	طبق الدفع الغذائي قبل التزاوج لتحسين الخصوبة.
--	---	--	---	---

## الخلاصة

التغذية الجيدة والمتوازنة هي أساس نجاح التناسل عند الأغنام، وتحسينها ينعكس مباشرة على زيادة الخصوبة، عدد المواليد وصحة النعاج والحملان، وبالتالي رفع الإنتاجية والربحية.

تغذية سليمة ... إنتاجية أفضل

ملاحظة: أي تغيير في النظام الغذائي يجب أن يتم تدريجيا لتجنب اضطرابات الهضم وتأثيرها على الأداء الإنتاجي.