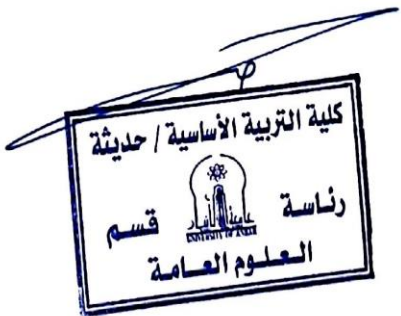


# مبادئ انتاج حيواني م/1

مدرس المادة  
د. خالد دفيك احمد





---

أصبح علم الإنتاج الحيواني هي الوسيلة  
للوصول إلى رفع إنتاجية الحيوانات ومحاولة سد الفجوة الغذائية, وتكمن مشاكل  
الإنتاج الحيواني في قلة الأعلاف وارتفاع أسعارها عالميا مما زاد من تكاليف  
الإنتاج, ونجد أن الدول العربية تعاني من قلة المراعي وفي نفس الوقت ارتفاع  
أسعار الأعلاف التقليدية فضلا عن نظام الإنتاج العشوائي وعدم إتباع الأساليب  
الحديثة في الإنتاج كل ذلك أدى إلى اتساع المشكلة.

---

ويهدف علم الإنتاج الحيواني إلى زيادة إنتاجية الحيوان ولكن  
بأقل قدر من التكاليف  
وتشمل الثروة الحيوانية



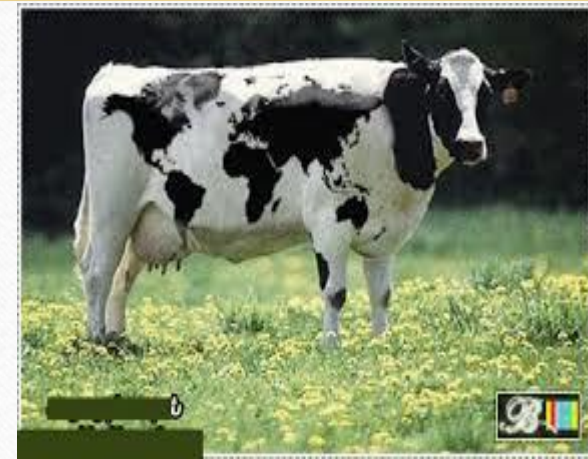
الماعز



الاغنام



الابقار





الابل



الخيـل



الجاموس





## الديك الرومي



## الدجاج





البط



النعام



الحمام





الوز



الاسماك





# تعريف الإنتاج الحيواني

وهو عبارة عن استغلال الحيوانات الزراعية وذلك بهدف الحصول على أعلى

إنتاجية يمكن الوصول إليها وذلك بأقل التكاليف

ويمكن تعريف علم الانتاج الحيواني

هو العلم الذي يهتم برفع إنتاجية الحيوان من خلال رعايته من جميع الجوانب

رعاية علمية صحيحة .



ويشمل الإنتاج الحيواني كل ما نحصل عليه من الحيوانات المزرعية













# العلاقة التكاملية بين الإنتاج الحيواني والإنتاج النباتي

---

تعتبر العلاقة بين الإنتاج الحيواني والإنتاج النباتي علاقة تكاملية لاعتماد كلا الإنتاجين على الآخر فالحيوانات تتغذى على الإنتاج النباتي ومخلفاته ومخلفات صناعته وفي المقابل يتم تسميد الأراضي الزراعية بمخلفات الحيوانات والتي تعتبر المصدر الطبيعي للسماذ العضوي وبالتالي فهما متكاملان ولا غنى لأحدهما عن الآخر







# معوقات تنمية الثروة الحيوانية

## ١. العوامل البيئية :

تشكل المناطق الجافة وشبه الجافة النسبة العظمى من مساحة الوطن العربي وتتميز هذه المناطق

عموما ما يلي:

- درجات قصوى من الحرارة وأحيانا من الرطوبة يكون لها تأثيرا سلبيا على الحيوان
- قلة معدلات هطول الأمطار وعدم انتظام هطولها وتكرار فترات الجفاف مما يحد من التنمية الزراعية ومن إنتاجية المراعي الطبيعية.
- ندرة موارد شرب الحيوان وعدم انتظام توزيعها.
- ندرة موارد المياه للأغراض الزراعية فيما عدا مناطق الأنهار الكبرى.



## ٢. الموارد العقلية :

تشكل الأعلاف اكبر عائق أمام تنمية الثروة الحيوانية وقد لعبت العوامل البيئية دورا هاما في الحد من إنتاج الأعلاف

## ٣- العوامل الاجتماعية:

العنصر البشري هو الأساس في التنمية فاحتياجاته ومتطلباته كما ونوعا هي التي تدعو للتنمية وإمكاناته المتاحة هي التي تحدد مداها وقراراته هي التي توفر سبل النجاح لها او تؤدي إلى فشلها وعلى ذلك يجب دراسة تأثيرات العنصر البشري وتقييمها سواء كمعوق للتنمية او كدعائم لها.



### ٣. السياسات والخدمات

لا توجد خطة شاملة ومتكاملة لتنمية الثروة الحيوانية في أي دولة عربية. وفي كثير من الأحوال يتم تنفيذ المشروعات بطريقة مشتتة و ودون توفر المعلومات الكافية عن الجوانب الفنية والاقتصادية المتصلة بها وقد تنفذ بعض المشاريع لاعتبارات سياسية على حسب الجدوى الاقتصادية المتصلة بها .

### ٤ - إنتاجية القطعان

غالبا ما يرد هذا العامل في مختلف التقارير والدراسات في مقدمة العوامل المحددة لتنمية الثروة الحيوانية بينما هو في الواقع محصلة لتداخل تأثير العوامل السابقة مجتمعة على الحيوان ومعدلاته الإنتاجية.

وتتميز السلالات المحلية بمقدرتها على الاستجابة لتحسين الظروف البيئية مما يسمح بظهور طاقاتها الوراثية الكامنة كما دلت التجارب العلمية على أن العديد من السلالات المحلية قادرة على الاستجابة للتحسين الوراثي .



ومن أهم أسباب وجود هذه الفجوة بين معدل الاستهلاك ومعدل الإنتاج هي:

١. زيادة عدد السكان في بعض المناطق نتيجة للهجرة من القرى إلى المدن وكذلك الزيادة الطبيعية.
٢. عدم توفر مراعي كافية.
٣. إنتاجية الهكتار ضعيفة.
٤. محدودية الموارد المائية.
٥. عدم وجود خبرة حديثة كافية واعتماد جزء كبير على التربية التقليدية وعدم استخدام الأساليب الحديثة في الإنتاج الزراعي.
٦. قلة الأيدي العاملة المؤهلة في مجال الإنتاج الحيواني.
٧. انخفاض إنتاجية الحيوانات المحلية
٨. وجود أمراض حيوانية مستوطنة منها الأمراض السارية مثل الطاعون البقري، الحمى القلاعية، والتسمم الدموي وغيرها.
٩. الهجرة من الريف.
١٠. تغير أنماط الحياة والأنماط الاستهلاكية في المجتمعات العربية.
١١. حجم الاستثمارات في مجال الإنتاج الحيواني صغير.



# كيف تطور الانتاج الحيواني

1. الاهتمام بالانتاج النباتي .
2. استخدام التكنولوجيا لزيادة الانتاج
3. حماية القطعان من الامراض السارية
4. تاهيل وتدريب الفنيين البيطريين
5. تحسين السلالات المحلية والمهجنة لتحسين مواصفاتها الوراثية والإنتاجية
6. اقامة ندوات ارشادية للمربين لتوجيههم لاتباع افضل السبل في التربية .