



## تصميم مزارع إنتاج اللحم المبادئ الأساسية التي يجب مراعاتها عند تصميم مبنى مزرعة لإنتاج اللحم

د/ محمد أحمد محمد سيد  
م./ محمد شعبان حسين

### - موقع المزرعة

يجب أن يراعى فى الموقع المناسب لبناء المزرعة مايلى :

1. يفضل بناء المزرعة فى منطقة معزولة وأن تبعد على الأقل 1 - 2 كيلو متر عن أقرب مزرعة دواجن أو أى منشأة أخرى تمثل عدوى للمزرعة.
2. توفير قوى كهربائية ومصادر للمياه مع التأكد من محتواها من المعادن والتلوث البكتيرى والكيمائى.
3. توفير وسيلة للصرف.
4. قريب من مصادر توريد العلف والكتاكيت.
5. ضمان تسويق المنتجات.
6. قريب من الطرق الرئيسية حتى يسهل توريد الاحتياجات وتصريف المنتجات.
7. فى منطقة جافة وجو معتدل.
8. فى منطقة آمنة مع مراعاة أن تغطى فتحات التهوية بسلك شبكى يمنع دخول الحشرات والطيور البرية.
9. يراعى اتجاه العنبر بحيث يكون محور العنبر شرقى غربى فتكون الجدران والشبابيك مواجهة البحرية والقبلىة.
10. توفر مصدات رياح طبيعية .

### - نوع الأرض ( التربة)

1. نوعية الأرض
2. سهولة الصرف
3. التكلفة الاستثمارية للأرض.
4. عدم تسريب للمياه لارتفاع مستوى الماء الأرضى .

### - توزيع العنابر ومباني الخدمة

1. مراعاة المساحة اللازمة للعنبر وفقاً للغرض مع مراعاة ألا يزيد عرض العنبر عن 12 متراً حتى لا تزداد مشاكل التهوية.
2. المسافة بين العنابر بما يسمح التهوية الجيدة ( على الأقل 15 متر بين العنابر. )
3. تمثل فتحات الشبابيك فى العنابر المفتوحة حوالى 25 - 30% من مساحة الأرضية.
4. أماكن لزراعة الأشجار.
5. سهولة الخدمة داخل المزرعة .

### - المساحة الكافية لكل مبنى:

1. إرتباط مساحة المبنى بالغرض المقام من أجله
2. إحتياجات الطيور من المساحة الأرضية اللازمة
3. المساحات الخاصة بالمرافق والمخازن والإدارة
4. عدم زيادة مساحة الأرض عن إحتياجات المزرعة والتوسعات المستقبلية .

#### - **حماية المزرعة**

1. إنشاء سور للمزرعة
2. زراعة أشجار لتوفير الظل و كمصدات للرياح وتلطيف الجو .

#### - **المعدات اللازمة**

1. معرفة المعدات اللازمة ونوعيتها ومدى مناسبتها للغرض
2. المساحة المناسبة وفقاً لنوعية المعدات والأجهزة

## **الدواجن** (مجلة علمية الكترونية موثقة)

عالم من المعرفة بين يديك

[www.thepoultry.net](http://www.thepoultry.net)