

يمكن تقسيمها حسب أعداد الحيوانات ومدة الدورة ونوع العلف

# أنواع التسمين

فى التسمين والتى تتميز بكبر حجم القطيع، وفيها يكون العائد الإنتاجى محسوباً بدقة.

**ثانياً: حسب مدة التسمين:**

١- التسمين البطيء:

يجرى للعجول الصغيرة عمر ٦-٧ شهور ووزن ١٠٠-١٥٠ كجم وتحتاج العجول البقرى لمدة ٨-١٠ شهور حتى تصل إلى وزن ٣٥٠ كجم بواقع ٨٠٠-٩٠٠ جم نمو/ رأس/ يوم. أما العجول المتوسطة التى يبلغ عمرها سنة ووزنها ١٨٠-٢٢٠ كجم فإنها تحتاج إلى ٦-٧ شهور بواقع كجم نمو/ رأس/ يوم.

أما العجول الجاموسى فتحتاج إلى فترة تسمين ١٢-١٤ شهراً للوصول إلى وزن ٤٥٠ كجم بواقع ٨٠٠ جم نمو/ رأس/ يوم. أما

والعجول بصفة عامة فى هذا النظام تكون معدلات النمو فيها ضعيفة والعائد الإنتاجى غير محسوب.

٢- النظام المكثف: يوجد فى المزارع المتخصصة



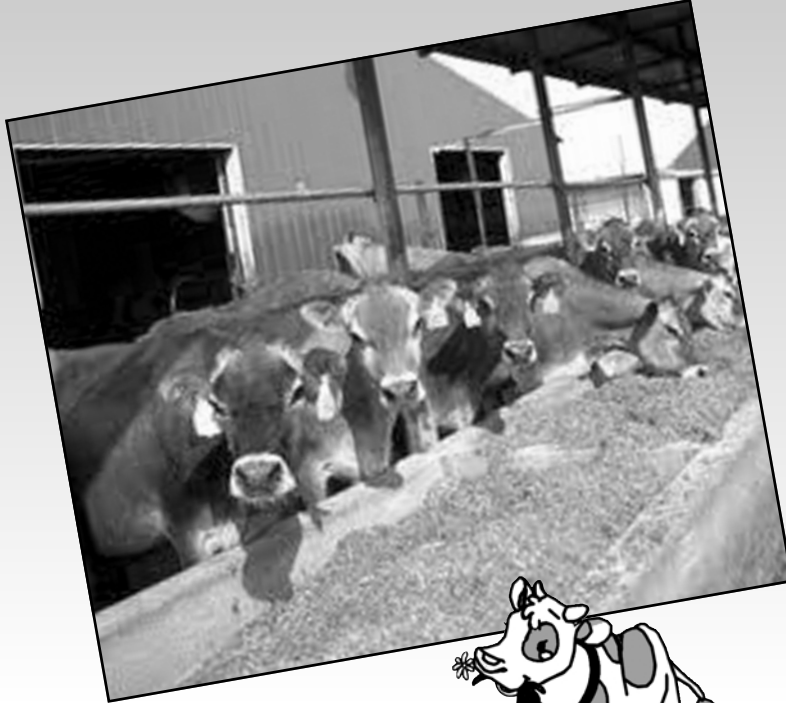
للتسمين عدة أنواع، ولكل نوع عيوبه ومميزاته.. وعلى المربي أن يأخذ بالتنوع الذى يناسبه. ومن الممكن تقسيم أنواع التسمين حسب الآتى:

**أولاً: حسب أعداد**

**الحيوانات المسمنة:**

وينقسم إلى نظامين هما:

١- النظام التقليدى: وهو النظام السائد فى الريف المصرى حيث الحيازة الحيوانية الصغيرة التى لا تزيد عادة على ٥ رؤوس من الأبقار والجاموس، والتى تعتمد فى تغذيتها على بعض الأعلاف الخضراء كالبرسيم شتاء والذراوة صيفاً. أو على مخلفات المحاصيل الحقلية كما تتغذى على الأعلاف التقليدية عند الفلاح.



البرسيم من القناة الهضمية بسرعة قبل امتصاصه، كما يعمل القش على تماسك العليقة. ويتم تسمين العجول الصغيرة بعد فطامها على البرسيم حيث يكون وزن العجول حوالي ١٠٠ كجم ويأكل الحيوان حوالي ٢٢ كجم يوميًا من البرسيم، ويكون متوسط معدل النمو ٠.٧ كجم/يوم.

وحيث إن فدان البرسيم يعطى ٤ حشاشات (٦ شهور) لذا فإن وحمولته ٣-٥ عجول وزن ١٠٠ كيلو. أما إذا كان وزن الحيوان ١٥٠ كجم ومتوسط عمره ٨-١٠ شهور فإنه يأكل ٤٠ كجم يوميًا وتكون حمولة الفدان ٣ حيوانات. وعند تسمين عجول وزنها حوالي ٢٠٠ كجم وعمرها حوالي

## يطبق النظام المكثف في المزارع المتخصصة في التسمين.. والتي تتميز بـكبر حجم القطيع.. ويكون عائدها الإنتاجي محسوباً بدقة

سهل الهضم، ويستخدم في تسمين العجول عن طريق تقديمه لها حتى الشبع.. مع قليل من التبن أو قش الأرز الذي يمنع مرور

العجول المتوسطة التي يبلغ عمرها سنة ووزنها ١٨٠-٢٢٠ كجم فإنها تحتاج إلى ١٠-١١ شهرًا بواقع ٨٠٠ جم نمو/ رأس/ يوم للوصول إلى حدية التسمين.

٢- التسمين السريع (الكندوز):  
يجرى عادة للعجول البقرى الكبيرة التي عمرها ١٤ شهرًا وتزن أعلى من ٢٥٠ كجم حيث تسمن لمدة ٤ شهور تقريبًا حتى تصل إلى وزن (٣٥٠-٤٥٠ كجم). ويمتاز هذا النوع من التسمين بأن دورة رأس المال فيه سريعة، فضلًا عن قلة المخاطر؛ نظرًا لقصر فترة بقاء العجول بالمرزعة.

٣- تسمين الحيوانات تامة النمو:

يشمل هذا النوع من التسمين الحيوانات المستغنى عنها من المرزعة كالأبقار والجاموس (إناث) بعد انتهاء موسم الحليب؛ لانخفاض إدرارها أو لضعف الخصوبة أو الذكور المسنة. ويجرى التسمين لهذه الحيوانات لمدة ٣-٤ شهور، ويعتمد التسمين في هذه الحالة على الأعلاف المركزة.. غير أنه يمكن خلال الفترة الأولى منه (شهران) استعمال أعلاف خضراء (إذا توافرت) مناصفة مع الأعلاف المركزة، لسد الاحتياجات الغذائية. وغالبًا ما يكون العائد من تسمين هذه الحيوانات قليلًا.

### ثالثًا: حسب نوع العلف:

١- التسمين على البرسيم:  
البرسيم مادة علف غنية بالمركبات الغذائية خصوصًا البروتين، وهو

الخشنة الجافة مثل: الدريس والقش والتبن والحطب في التغذية مع المواد المركزة الجافة.

**٣- التسمين السريع على العليقة الجافة فقط:** في هذا النوع من التسمين يتم استخدام العلائق الجافة فقط في التغذية مثل: العلف المصنع والمواد الخشنة ومخلفات الحقل مثل القش والحطب والتبن والعروش المختلفة للنباتات. وتبلغ مدة التسمين حوالي ٤-٥ شهور فقط. كما يمكن إعطاء الدريس مع المواد الجافة. وفي حالة عدم توافر البرسيم يمكن إعطاء فيتامين أ بمعدل ٢٠ ألف وحدة دولية كل يوم للرأس. ويتم اختيار الحيوان بمتوسط وزن ٢٠٠-٢٥٠ كجم. ويتميز هذا النوع من التسمين بسرعة دورة رأس المال.

**٤- التسمين على عليقة جافة طوال السنة:** يعتمد هذا النوع من التسمين على استخدام المواد الجافة في التسمين وتغذية الحيوان عليها. ومن هذه المواد: الكسب والردة والرجيع. ويضاف إلى العليقة الجافة بعض الدريس وكذلك فيتامين (أ) إلى العلائق بمعدل ٤٠٠ وحدة دولية/ كيلوجرام من العلف، والحيوانات المسمنة بهذا النظام تكون مسمنة جيداً؛ حيث تصل الحيوانات في نهاية فترة التسمين إلى حوالي ٤٠٠ - ٤٥٠ كجم وزناً.

ومخلفات المطاحن مثل كسر القمح وكسر الأرز والبقول وشن العدس والنخالة وبقايا البذور الزيتية مثل كسب القطن والكتان والسوسم ودوار الشمس والبقول السوداني. ويمكن استخدام بعض المواد



## **التسمين على عليقة جافة طوال السنة.. يضمن حيوانات ذات أوزان عالية.. متفوقة في ذلك على باقي الأغذية الأخرى**

سنة فإنها تُعطى ٣٠ كجم برسيم يوميًا بالإضافة إلى كجم قش أو تبن، وفي حالة توافر علف مركز فإنها تُعطى ٢٠ كجم برسيم + كجم من القش أو التبن + ٢ كجم من العلف المركز يوميًا.

**٢- التسمين على العليقة الجافة بعد البرسيم:** بعد انتهاء موسم البرسيم يتم تسمين العجول على العلائق الجافة، وبالتالي يكون معدل النمو اليومي أعلى من التغذية على البرسيم. ومع بداية التغذية يكون عمر الحيوانات حوالي سنة ونصف السنة وتتم تغذيتها لمدة ٥-٦ أشهر فقط، وتباع في عمر لا يتجاوز السنتين. والعلائق الجافة المستخدمة هي الحبوب مثل الأذرة والشعير

