

## مشروع لتربية العجول من عمر يوم وحتى ٦ شهور



من المعروف أن معظم المربين يتخلصون من العجول البتلو في عمر من ١ - ١٥ شهر إما بالبيع أو بالذبح للاستفادة من ثمنه لقضاء بعض حاجاته أو من اللبن للمستهلك وتحويله للاستهلاك الآدمي أو من قلة الأعلاف المتخصصة أو الخوف من زيادة نسبة النفوق في الأعمار الصغيرة .

وهذا المشروع عبارة عن الفطام المبكر لعجول وعجلات الجاموس بتربية العجل على ثلث ما يستهلكه من اللبن لمدة ٧ - ٨ أسابيع وتوفير اللبن للاستهلاك الآدمي أو الاستفادة بثمنه .

ثم الصرف على تربية العجل لمدة ستة شهور للحصول على ثمن أكبر عند بيعه .

وهو من المشروعات الناجحة لاستغلال نتاج الجاموس وتربية عجولها وعجلاتها وخاصة للشباب في أراضي الخريجين أو المستثمر الصغير الذي يمتلك ١-٣ جاموسات .

### ونظام الفطام المبكر للعجول يتم كالآتي :

أولاً : نظام الرضاعة من اليوم الأول وحتى الفطام وكمية اللبن التقريبية اللازمة للفطام المبكر كالآتي :

الأسبوع صباحاً مساءً

الأول : يرضع العجل الضرع بأكمله صباحاً ومساءً (السرسوب)

$\frac{3}{4}$  ضرع  $\frac{3}{4}$  ضرع

الثاني والثالث : (يتم حلب ربع الضرع ويرضع العجل الثلاثة أرباع الباقية)

الرابع والخامس والسادس : (يتم حلب ربعين ويرضع العجل ربعين)

$\frac{1}{4}$  ضرع  $\frac{1}{4}$  ضرع

السابع والثامن : (يتم حلب ثلاثة أرباع الضرع ويرضع العجل الربع الباقي)

$$\frac{1}{4} \text{ ضرع} \quad \frac{1}{4} \text{ ضرع}$$

ثم يتم فطام العجل عن الرضاعة ابتداء من الأسبوع التاسع حيث يتم استهلاك حوالي ١٥٠ كيلو جراماً لبن جاموسى .

### ثانياً : تغذية العجول والعجلات على علف البادئ :

وتتم التغذية على البادئ من بداية الأسبوع الأول وحتى فترة التنشئة ، ويمكن توفير ٣ أنواع من العلف البادئ بتوفير مكوناته من المتاحة بالسوق .. على أن تجهز هذه الأعلاف فى صورة أصابع وتقدم بالترتيب كالاتى :

#### \*\* علف البادئ ١

تتغذى العجول والعجلات على بادئ ١ بجانب كمية من اللبن الطبيعى التى يحصل عليها من أمه خلال الشهرين الأول والثانى ، ويستهلك العجل خلال هذه الفترة حوالي ٤٠ كيلو جراماً من بادئ ١ .. وتبدأ التغذية من الأسبوع الثانى كالتالى :

| الأسبوع |      |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|------|
| أول     | ثاني | ثالث | رابع | خامس | سادس |
| -       | ٥٠   | ١٠٠  | ٢٠٠  | ٣٠٠  | ٤٠٠  |
| سابع    | ثامن | تاسع | عاشر |      |      |
| ٥٠٠     | ٨٠٠  | ١٠٠٠ | ١٢٠٠ |      |      |

وتزداد الكمية تدريجياً خلال فترة الأسبوع حتى تصل للمسموح به فى الأسبوع التالى تدريجياً .

#### \*\* علف البادئ ٢ :

وتبدأ التغذية فى الأسبوع التاسع بكيلو بادئ فى اليوم ، وتزداد الكمية يومياً بالتدريج بحيث يصل المعدل اليومى حوال ٢ كيلو و ٣٠٠ جرام من البادئ ٢ ويستهلك العجل خلال هذا الشهر (الثالث) حوالى ٧٠ كيلو جراماً .

## \*\* علف البادئ ٣ :

وتتم تغذية العجول عليه فى الشهر الرابع بمعدل ٢ كيلو و ٧٠٠ جرام فى اليوم ، ويستهلك العجل الواحد منه ٨٠ كيلو جراماً خلال هذا الشهر .

## \*\* مكونات البادئ :

بادئ ١ (٣ تركيبات للبادئ فى ١٠٠ كيلو)

| النسبة المئوية |    |    | مكونات                  |
|----------------|----|----|-------------------------|
| ٣٠             | ٥٠ | ٣٠ | فول .                   |
| ٤٠             | ٣٠ | ٣٥ | ذرة صفراء أو بيضاء      |
| ١٠             | ١٠ | ١٠ | شعير .                  |
| -              | -  | ١٥ | كسب كتان .              |
| ١٠             | -  | -  | كسب صويا .              |
| ٨              | ٨  | ٨  | مولاس أو غسل أسود .     |
| ٥              | ٥  | ٥  | مخلوط أملاح معدنية .    |
| ١٣             | ١٣ | ١٣ | حجر جيرى .              |
| ١              | ١  | ١  | تيراميسين عجول .        |
| ١              | ١  | ١  | فيتامين اد ٣هـ للعجول . |

ولتكوين مخلوط وزنه ٤٠ كيلو جراماً من العلف البادئ ١ يستخدم الآتى :

١٢ كيلو جراماً فول

٤ كيلو شعير

٦ كيلو كسب كتان

٣ كيلو مولاس أو غسل أسود .

١ كيلو جير من الحجيرة .

٢ كيلو أملاح معدنية من الصيدلية.

٤٠ جراماً تيراميسين عجول من الصيدلية .

٤٠ جراماً فيتامين اد ٣هـ من الصيدلية .

## \*\* تكوين بادئ ٣

| النسبة المئوية |               |               | مكونات             |
|----------------|---------------|---------------|--------------------|
| ٣٠             | ٤٠            | ٦٠            | رجيع               |
| ٣٠             | ٢٠            | -             | ردة                |
| ١٥             | ٣٠            | -             | كسب كتان           |
| ١٥             | -             | ٣٠            | كسب قطن مقشور      |
| ٨              | ٨             | ٨             | مولاس              |
| $\frac{1}{3}$  | $\frac{1}{3}$ | $\frac{1}{3}$ | مخلوط أملاح معدنية |
| ١٣ر            | ١٣ر           | ١٣ر           | حجر جيرى           |
| ١ر             | ١ر            | ١ر            | تيراميسين عجول     |
| ١ر             | ١ر            | ١ر            | فيتامين اد٣هـ      |

ولتكوين مخلوط ١ بكمية حوالى ٨٠ كيلو جراما يتم خلط المكونات

التالية :

- ٤٨ كيلو جراماً رجيع كون
- ٢٤ كيلو كسب قطن مقشور
- ٦٤ر كجم مولاس أو غسل أسود
- ٤ر كجم أملاح معدنية.
- ٤ر كجم أملاح معدنية.
- ٨٠ جراماً تيراميسين .
- ١٤ر كيلو حجر جيرى .
- ٨٠ جراماً فيتامين اد٣هـ .

وتقدم المياه للشرب بعد ساعتين من التغذية على الأعلاف البادية ، وتقدم المكونات السابقة مجروشة مع خلطها خلطاً جيداً فيما عدا المولاس أو العسل الأسود فتخلط حين التغذية .

## \* مكونات بادئ ٢ :

يتم تكوين بادئ ٢ بإضافة  $\frac{1}{3}$  الكمية من بادئ ١ و  $\frac{1}{3}$  الكمية من بادئ ٣ ، أو ٣٥ كيلو بادئ ١ + ٣٥ كيلو بادئ ٣ .

وبعد الفطام تغذى الحيوانات على علف مصنع ومواد مالئة مثل البرسيم غير المندى أو الدريس أو العلف الصيفى الأخضر ، ويفضل الذرة السكرية على الدراوة وبالكميات المناسبة .

# مشروع لتربية العجول



**\*\* تكاليف عجل من عمر يوم وحتى ٦ شهور :**

| البيان                                                                                    | القيمة بالجنيه |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ٤٠ كيلو علف بادئ لمدة ٦٠ يوماً وابتداءً من اليوم الثامن وبسعر الكيلو ٦٠ قرشاً .           | ٢٤             |
| ٧٠ كيلو علف بادئ ٢ لمدة الشهر الثالث من العمر بمتوسط يومي ٢٣ كيلو وبسعر الكيلو ٥٥ قرشاً . | ٤٠             |
| ٨٠ كيلو علف بادئ ٣ لمدة الشهر الرابع من العمر بمتوسط يومي ٢٧ كيلو وبسعر الكيلو ٥٠ قرشاً . | ٤٠             |
| ثمن ربع طن علف تسمين مركز ، وبمتوسط يومي في حدود من ٣ - ٤ كيلو علف .                      | ١٠٠            |
| ثمن أعلاف مائة جديدة تبدأ من الأسبوع الثالث من العمر في صورة برسيم أو دريس ،              | ٥٠             |
| تحصينات وعلاج .                                                                           | ١٠             |
| <b>إجمالي</b>                                                                             | <b>٢٦٤</b>     |

ويمكن تقديم الذرة المجروش والردة والرجيع في الشهور الأخيرة حسب توافرها .

وباستخدام التغذية السابقة ، بالإضافة إلى كمية اللبن المستهلكة والرعاية البيطرية الجيدة يمكن أن يصل وزن العجل من ١٧٠ - ١٩٠ كيلو جراماً بعد الشهور الستة الأولى من العمر .

وقد كان المربي يتصرف في العجل أو العجلة من عمر ١ - ١٥ شهر بثمان حوالى ٣٥٠ جنيهاً .

وبهذه الطريقة يمكن أن يباع العجل حسب وزنه بسعر لا يقل عن ١١٠٠ جنيه ، ويمكن للمربي أن يربي أكثر من عجل حتى يحصل على متوسط ربح صافى للعجل الواحد بعد ٦ شهور من التنشئة والتربية يساوى ثمن العجل + التكاليف الكلية .

(٣٥٠ - ٤٠٠) + ٢٦٤ + ٣٦٠ مجروش الذرة أو الفول كمادة إضافية ٦٥٠ - ٧٠٠ جنيه .

والربح الصافى من ٤٠٠ - ٤٥٠ جنيها للعجل الواحد .

ويمكن تربية العجلة الجاموس بنفس الطريقة ، ولكن يجب مراعاة عدم تسمينها فى الأشهر الخامس والسادس كما فى الذكور فيقدم لها العلائق المتخصصة حسب المكونات المشروحة .

كما يمكن تطبيق نفس النظام على العجول والعجلات البقرى .