

إجابات أسئلة الوحدة الأولى

الأهمية الاقتصادية للإنتاج الحيواني

السؤال الأول:

وضح المقصود بالمفاهيم الآتية:

أ- حيوانات مجترة.

الحيوانات المجترة: هي مجموعة الحيوانات ذات المعدة المركبة في جهازها الهضمي، مثل: الأبقار، والغنم.

ب- نسبة التصافي.

نسبة التصافي: هي معدل وزن اللحم المنتج من الحيوان بعد ذبحه مقسومًا على وزن الحيوان قبل الذبح، (يُستبعد رأس الذبيحة، وقوائمها الأربعة والأحشاء الداخلية باستثناء الخصيتين). وتُحسب باستخدام القانون الآتي:

$$\text{نسبة التصافي} = \frac{\text{وزن الحيوان بعد الذبح}}{\text{وزن الحيوان قبل الذبح} \times 100}$$

ج- كفاءة التحويل الغذائي.

كفاءة التحويل الغذائي: هي العلاقة بين كمية العلف المستهلك وكمية الإنتاج (لحم، حليب، بيض، إلخ)، وتبلغ عند دجاج اللحم (:)، وعند دجاج البيض (١:٢,٦)، والأغنام (١ : ٥).

تعتمد كفاءة التحويل الغذائي على عوامل عدة، منها: نوع العلف، والعمر، والجنس، والحالة الصحية للحيوان.

السؤال الثاني:

اذكر العوامل المتعلقة في الكفاءة الإنتاجية للدجاج.

- الكفاءة التناسلية.
- كفاءة التحويل الغذائي.

- كفاءة المساحة الأرضية.
- معدل سرعة النمو.
- سرعة دوران رأس المال.

السؤال الثالث:

علل ما يأتي:

أ- كلما زادت نسبة التحويل الغذائي قلت كفاءة الإنتاج.

لأن زيادة نسبة التحويل الغذائي تعني الزيادة في استهلاك الأعلاف على حساب الزيادة في وزن الحيوان، مما يؤدي إلى قلة كفاءة الإنتاج.

ب- ارتفاع أسعار الأعلاف محلياً.

بسبب قلة الأمطار التي تتسبب في انحسار الغطاء النباتي، وعدم وجود ناتج محلي للأعلاف. فضلاً عن الارتفاع العالمي لأسعار الأعلاف الذي يؤثر في أسعارها محلياً.

السؤال الرابع:

استشارك مزارع ، يرغب بتربية دجاج اللحم في بيت مساحته (500) م². بين له ما يأتي:

أ- عدد الطيور التي يمكن تربيتها خلال الدورة الواحدة.

12 المربع الواحد يتسع إلى () طيرًا؛ أي: $12 \times 500 = 6000$ طير.

ب- كمية الأعلاف اللازمة لذلك العدد.

يسمن دجاج اللحم حتى يصبح وزنه (2) كغ مدة تتراوح بين (45) و (55) يوماً. وبالرجوع إلى نسبة التحويل الغذائي عند دجاج اللحم (□ : □) تكون كمية العلف المستهلكة:

□ × 6000 = □□□□□ كغ (دجاج حي) تحتاج إلى (24000) كغ من العلف.

ج- وزن الدجاج الحي المتوقع بيعه في نهاية الدورة.

12□□□ كغ من الدجاج الحي.

د- الربح المتوقع خلال السنة، وذلك بعد تربيته عدة دورات.

(إذا علمت أن سعر الطن الواحد من الأعلاف (300) دينار، وسعر الدجاج (1.5) دينار/ كغ وزن حي، مع العلم أن الأعلاف تشكل حوالي (70%) من تكاليف التربية).

لحساب الربح المتوقع، يُحسَب أولاً سعر الأعلاف المستهلكة:

$$10000 \times 0.24 = 2400 \text{ دينار ثمن (24) طناً من العلف.}$$

بما أن أسعار الأعلاف تشكل ما نسبته 70% من كلفة التربية، فإن مجموع الكلفة يبلغ (10285) ديناراً.

أسعار بيع 12000 كغ من الدجاج الحي = $12000 \times 1.5 = 18000$ دينار.

$$18000 - 10285 = 7715 \text{ ديناراً صافي الربح.}$$

السؤال الخامس:

عدد أربعاً من الصعوبات التي تواجه مربي الثروة الحيوانية في الأردن.

- محدودية رأس المال.
- ارتفاع أسعار الأعلاف.
- انتشار المخلفات البلاستيكية.
- انتشار الأمراض البوائية.