

## 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 ) م<sup>2</sup>. 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.

12000 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.

$$\text{أسعار بيع } 12000 \text{ كغ من الدجاج الحي} = 1,5 \times 12000 = 18000 \text{ دينار.}$$

$$\text{الواردات} - \text{المصروفات}$$

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

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.