**محاضرة علمية: مقدمة في تربية وإنتاج الوز**

**لطلبة المرحلة الأولى - قسم تقنيات الإنتاج الحيواني**

**1. مقدمة عامة**

الوز من الطيور المائية المهمة اقتصاديًا وزراعيًا، حيث يُربى لإنتاج اللحوم والبيض. تربية الوز لها أهمية خاصة في المناطق الريفية نظرًا لمقاومته الجيدة للأمراض وسهولة تكييفه مع الظروف البيئية المختلفة.

**2. أنواع الوز**

* **الوز البري**: يعيش في البرية، ويتميز بالقوة والنشاط.
* **الوز المستأنس**: يتفرع إلى عدة أنواع بناءً على المناطق، مثل الوز الأبيض، الوز الرمادي، الوز الأسود، والوز الهندي.
* **أشهر سلالات الإنتاج التجاري**: الوز الأبيض والوز الرمادي، وهما الأكثر انتشارًا في التربية التجارية.

**3. الخصائص التشريحية والفيزيولوجية للوز**

* جسمه متوسط الحجم، له ريش مقاوم للماء.
* أطرافه مزودة بأصابع ذات أغشية سباحة.
* الجهاز الهضمي قادر على هضم النباتات والماء بشكل جيد.
* الجهاز التناسلي يختلف حسب الجنس؛ الذكر يمتلك خصيتين داخليتين، والأنثى تبيض بشكل منتظم.

**4. متطلبات التربية**

**أ. البيئة والمأوى**

* يحتاج الوز إلى مساحات مائية (برك، أو خزانات مائية) أو بدائل مثل أحواض صغيرة، لأن الماء ضروري لتنظيف الريش وللتنقل.
* يجب توفير مأوى جاف جيد التهوية يحميه من الرياح الباردة والشمس الحارقة.
* درجة الحرارة المثلى تتراوح بين 15-25 درجة مئوية.

**ب. التغذية**

* الوز من الطيور العاشبة، ويحتاج إلى أعلاف تحتوي على بروتين 16-18% في مرحلة النمو.
* يفضل توفير حبوب مثل الذرة، الشعير، والحبوب المختلطة، إلى جانب الخضروات الطازجة.
* الماء النظيف ضروري وبشكل مستمر.

**5. التكاثر والإنتاج**

* تبدأ الإناث في وضع البيض من عمر 6 إلى 7 أشهر.
* فترة الحضانة حوالي 28-30 يومًا.
* إنتاج البيض يختلف حسب السلالة وظروف التربية، ويتراوح من 40 إلى 70 بيضة في الموسم.
* يمكن استخدام الحاضنات الصناعية لتفقيس البيض بشكل صناعي لزيادة الإنتاج.

**6. الأمراض الشائعة والوقاية**

* أمراض الجهاز التنفسي مثل التهاب القصبات.
* الأمراض الطفيلية كالأميبا.
* الالتهابات البكتيرية.
* الوقاية عن طريق النظافة الجيدة، التهوية، التطعيمات الدورية، ومراقبة صحة الطيور.

**7. أهمية تربية الوز اقتصادياً**

* توفر لحومًا ذات جودة عالية، قليلة الدهون وغنية بالبروتين.
* إنتاج البيض لفترات طويلة.
* يمكن استخدام ريش الوز في صناعات معينة.
* مقاومة الأمراض مقارنة بالدواجن الأخرى مثل الدجاج.

**8. ملخص وتوصيات**

* الاهتمام بتهيئة بيئة مناسبة بها الماء والمأوى الجيد.
* توفير تغذية متوازنة وماء نظيف.
* المتابعة الدورية لصحة الطيور، والوقاية من الأمراض.
* استخدام سلالات إنتاجية معروفة لتعظيم الربح.

**9. مصادر علمية موثوقة**

* كتاب "Poultry Production" للدكتور محمد عبد الله.
* كتاب "Waterfowl Production and Management" - FAO.
* الأبحاث المنشورة في مجلات الزراعة والإنتاج الحيواني مثل Journal of Animal Science.
* مواقع منظمة الأغذية والزراعة العالمية (FAO).