Chapter 9

Production of Food from Animals

.1 شہد کی مکھیوں کے چھتے میں کتنی اقسام کی مکھیاں ہوتی ہیں اور ان میں فرق کیا ہے؟(AS1)

جواب: شہد کی مکھیوں کے چھتے میں تین قسم کی مکھیاں ہوتی ہیں:

- **ملکہ مکھی :** صرف ایک، انڈے دیتی ہے۔
- **مزدور مکھی :** زیادہ تعداد میں، شہد جمع کرنا، چھتہ بنانا، صفائی کرنا۔
- **نر مکھی :** ملکہ سے ملاپ کے لیے، کم عمر ہوتی ہے۔

ہر ایک کا الگ کام ہوتا ہے۔

Abdul Wajid,S.A.S.S

.2 گاؤں میں دودھ دینے والی مقامی بھینسوں کی خصوصیات لکھیں(AS1)

جواب: جسم مضبوط اور سیاہ

- دودھ کی مقدار روزانہ 8-10 لیٹر
- کم چارے میں زیادہ طاقت
- موسمی حالات میں برداشت
- بیماریوں سے حفاظت

مثال: Murrah، Jaffarabadi

.3 دیہی علاقوں میں انڈے کو مرغی کے نیچے سینے (hatching) کا عمل(AS1)

جواب: مرغی جب انڈے پر بیٹھتی ہے تو اسے "broody hen" کہتے ہیں۔ مرغی مسلسل 21 دن انڈوں پر بیٹھی رہتی ہے، جسم کی گرمی سے چوزہ بنتا ہے۔ مرغی خود کھاتی کم ہے، انڈوں کو پلٹتی رہتی ہے۔

4. Animal Husbandry کے ضمنی پیداوار کی مثالیں (AS1)

جواب:

- دودھ
- گوشت
- انڈے
- اون
- چمڑا
- کھاد (گوبر)

یہ سب کسانوں کی آمدنی میں اضافہ کرتے ہیں۔

5. Estuaries کیا ہیں؟ وہاں سمندری اور دریا کے مچھلیاں کیسے زندہ رہتی ہیں؟ (AS1)

جواب Estuary: وہ جگہ ہے جہاں دریا سمندر سے ملتا ہے۔ یہاں پانی نمکین اور تازہ دونوں ہوتا ہے، اس لیے یہاں سمندری اور دریا کی مچھلیاں دونوں زندہ رہ سکتی ہیں۔

6. دودھ ٹھنڈا کرنے کے مرکز میں جانے پر آپ کن باتوں کی وضاحت چاہتے ہیں؟ (AS2)

سوالات:

- دودھ کو کیسے ٹھنڈا کیا جاتا ہے؟
- دودھ کو خراب ہونے سے کیسے بچاتے ہیں؟

Abdul Wajid,SA,S.S

- دودھ میں ملاوٹ کی جانچ کیسے ہوتی ہے؟
- دودھ کو کہاں اسٹور کرتے ہیں؟

7.پولٹری فارم کی معلومات حاصل کر کے نوٹ تیار کریں(AS3)

جواب: پولٹری فارم میں مرغیاں خاص خوراک اور صفائی کے ساتھ پالی جاتی ہیں۔ انڈے روزانہ جمع کیے جاتے ہیں۔ ویکسین دی جاتی ہے۔ اچھے وینٹیلیشن اور روشنی کا خیال رکھا جاتا ہے۔

8.دودھ میں ملاوٹ پر اخبار سے خبریں اکٹھی کر کے نوٹ تیار کریں(AS4)

نوٹ: حال ہی میں کئی اخبارات نے دودھ میں پانی، ڈیٹر جنٹ، اور سٹیچ کی ملاوٹ کی خبر دی ہے۔ ملاوٹ صحت کے لیے نقصان دہ ہے۔ عوام کو بیدار کرنا ضروری ہے۔

9.سمندری پودے جیسے Sea Weeds اور Kelp پر نوٹ تیار کریں(AS4)

جواب:

Sea Weeds اور Kelp سمندر کے پودے ہیں۔ ان سے آئوڈین، کھاد، اور ادویات تیار کی جاتی ہیں۔

مثال : Laminaria, Sargassum, Ulva

10.پولٹری فارم میں انڈے بازار بھیجنے کا طریقہ(AS4)

جواب: انڈے جمع کر کے tray یا thermocol کی پیکنگ میں رکھے جاتے ہیں۔ خاص گاڑیوں کے ذریعے بازار بھیجے جاتے ہیں تا کہ انڈے خراب نہ ہوں۔

11.خشک شہد کے چھتے کا مشاہدہ اور تصویر کشی(AS5)

جواب: شہد کا چھتہ چھوٹے چھوٹے چھکوں (hexagonal cells) سے بنا ہوتا ہے۔ یہ موم سے بنتا ہے، جس میں شہد اور انڈے رکھے جاتے ہیں۔ (تصویر اسکیچ کریں)

12.زراعت اور مویشی پروری ایک سکے کے دو رخ کیسے؟(AS6)

جواب: زراعت میں خوراک اگتی ہے اور مویشی پروری گوبر، دودھ، گوشت دیتی ہے۔ گوبر کھاد بن کر فصل کے کام آتا ہے۔ دونوں ایک دوسرے پر انحصار کرتے ہیں۔

13. مویشیوں کے فائدے بیان کریں (AS6)

جواب:

- دودھ، گوشت، اون، کھاد
- زمین جوتنے کا کام
- معیشت کو سہارا
- کسان کی روزی روٹی کا ذریعہ
- قدرتی کھاد فراہم کرنا

14. شہد کی مکھیوں میں کام کی تقسیم حیرت انگیز کیوں؟ (AS6)

جواب: ہر مکھی کا مخصوص کام ہوتا ہے:

- ملکہ انڈے دیتی ہے
- مزدور مکھی کام کرتی ہے
- نر مکھی ملاپ کرتا ہے

یہ نظام فطری تقسیم کا بہترین نمونہ ہے۔

15. زرعی زمینوں کو مچھلی تالاب میں تبدیل کرنا: بحث کے لیے رائے (AS7)

جواب: یہ عمل فصلوں کی کمی، خوراک کی قلت اور ماحولیاتی آلودگی کا سبب بنتا ہے۔ کسانوں کو متبادل ذرائع تلاش کرنے چاہئیں۔

16. راجو نے کہا: "زراعت اور مویشی پروری میں رشتہ ہے" – آپ اس کی حمایت کیسے کریں گے؟ (AS7)

Abdul Wajid,SA,S.S

جواب: مویشی کھاد دیتے ہیں، زراعت میں کام آتے ہیں۔ زراعت خوراک دیتی ہے، مویشیوں کو چارہ ملتا ہے۔ دونوں کا رشتہ گہرا اور مضبوط ہے۔

THE END

میری دعا ہے کہ علم آپ کی پہچان بنے، ادب آپ کا زیور بنے، اور کامیابی آپ کا مقدر بنے۔

–عبدالواجد، سوشل اسٹڈیز ٹیچر

Abdul Wajid,SA,S.S