Лекція

Тема .Продуктивність сільськогосподарської птиці.

1. *Поняття про продуктивність птиці. Яйцева продуктивність.*
2. *Несучість фактори які впливають на неї.*
3. *М'ясна продуктивність птиці.*
4. *Фактори які впливають на м'ясну продуктивність Держстандарту на м'ясо птиці.*

Самостійне вивчення.

1. *1.Органи розмноження самок і процес формування яйця.*
2. *Фактори які впливають на м'ясну продуктивність*

Посилання на відео: https://www.youtube.com/watch?v=yqijGzND92s
https://pidru4niki.com/10611207/tovaroznavstvo/myasna_produktivnist_yakist_myasa_ptitsi

Важливим показником продуктивності птиці є несучість - кількість знесених яєць за певний період.

Несучість високопродуктивних гібридних курей яєчних кросів становить 250-315 яєць, м'ясних - 100-150, м'ясо-яєчних - 180-240, у індиків - 100-150, у качок - 120-180 (індійські бігуни і хакі-кемпбел - 200 яєць і більше), у гусей - 40-80, у перепілок - 220-280, у цесарок - 100-140, у голубів - 12-16 яєць, страусів – 30-100 яєць за рік. У всієї сільськогосподарської птиці з віком несучість зменшується на 10-15 %. Виняток становлять гуси: їхня продуктивність до 3-4-річного віку підвищується.

Кількість знесених яєць взаємопов'язана з циклом, ритмом, інтенсивністю та стійкістю несучості. Якщо організм несучки на утворення яйця витрачає 24 години, то самка несеться щоденно, в один і той же час дня; якщо 25 годин і більше, то спочатку починає з'являтись різниця між часом знесення яєць двох суміжних діб, а потім - інтервал. Отже, циклом несучості називають число яєць, знесених без інтервалу. Стійкість несучості — здатність ритмічно нестись протягом біологічного циклу.

Несучість оцінюють за такими компонентами:

- *вік статевої зрілості. Цей показник визначається віком самки в день знесення першого яйця. Кури досягають статевої зрілості у віці 120-180 діб, індички - 180-240, качки - 180-300, гуси - 200-300, перепілки - у 35-45 діб, чорні африканські страуси у віці – 2-х років.;*
- *темп підвищення несучості;*
- *вік досягнення піку;*
- *висота піку;*
- *темп зниження;*
- *вирівняність несучості.*

На несучість впливає інстинкт насиджування і линяння. Інстинкт переривае яйцекладку на 3-4 тижні, а линяння – на 2-3 місяці. Вплив на продуктивність птиці мають годівля птиці та умови утримання.

У птахівництві застосовують індивідуальний і груповий облік несучості.

Індивідуальний облік несучості ведуть у племінних господарствах у груп гніздового парування.

Груповий облік продуктивності ведуть як в товарних господарствах, так в племінних при утриманні птиці групами. На підставі обліку визначают несучість на середню і початкову несучку та її інтенсивність.

$$Несучість\ на\ середню\ несучку = \frac{Кількість\ знесених\ яєць\ за\ період}{Середнє\ поголів'я\ несучок\ за\ період}$$

$$Середнє\ поголів'я = \frac{Сума\ кормів\ за\ період}{Кількість\ діб\ у\ періоді}$$

$$Несучість\ на\ початкову\ несучку = \frac{Кількість\ яєць\ знесених\ за\ період}{Поголів'я\ несучок\ на\ початок\ періоду}$$

$$Інтенсивність\ несучості = \frac{Кількість\ яєць,\ знесених\ за\ період}{Число\ кормоднів\ за\ період} \times 100$$

Яєчну продуктивність птиці визначають не лише за кількістю знесених яєць а й за масою.

Склад м'яса птиці та його поживність залежить від віку, вгодованості та виду птиці.

Оцінюють м'ясну продуктивність птиці за живою масою, швидкість росту, типом будови тіла, відтворювальною здатністю (несучістю птиці батьківського стада), м'ясними якостями, оплатою корму.

Жива маса - основний показник м'ясної продуктивності птиці. Найбільш живу масу мають індики. Дорослі індики досягають живої маси 16-20кг і більше, самки - 6-12кг, гуси - 6-9, качки - 3-5, курей - 2-4, цесарки - 1,5-2,5, перепели -0,12 0,30кг, африканський страус – 100-180кг.

Живу масу встановлюють шляхом зважування птиці. Зважувати птицю краще вранці до годівлі.

Швидкість росту птиці оцінюють на основі абсолютного і відносного приростів живої маси.

Найчастіше для характеристики швидкості росту птиці використовують показники середньодобового приросту живої маси.

При оцінці м'ясних якостей враховують масу непатраної, напівпатраної патраної тушки, вихід їстівних частин, масу грудних м'язів.

Продуктивність птиці залежить від багатьох факторів. На неї впли вають: годівля; методи утримання; тривалість світлового дня.

Повноцінна годівля птиці забезпечує процеси її росту, розвитку, утворенн яєць, нормального функціонування всіх систем організму. Однак і за повноцінно годівлі можна не одержати високої продуктивності, якщо птиці не забезпечит комфортні умови утримання. Світло впливає на газообмін, діяльніст кровотворних органів, синтез вітамінів, вміст у крові кальцію і фосфору, робот ендокринних та статевих залоз. Однак подовження світлового дня при вирощу ванні ремонтного молодняку сприяє ранньому статевому дозріванню, птиця нес малі яйця, зменшується несучість.. При пізній яйцекладці птиця довше зберігає її н високому рівні.

При інтенсивному освітленні молодняк проявляє неспокій і схильність д канібалізму.

Важливим показником, що впливає на продуктивність являєтьс температура. Встановлено, що при температурі повітря у приміщенні вище 33 ° несучість курей зменшується на 18-20 %, споживання корму - на 15-20, а води - н 50-60 %. При цьому зменшується маса яєць та їх якість.

Поряд з температурою важливе значення має вологість повітр