

முறையான கோழி வளர்ப்பு நிறைவான ஆரோக்கியம்...

கோழிப்பண்ணையாளர்களுக்கான கைநூல்

வெளியீடு:-

சுகாதார கல்விசார் பொருட்கள் தயாரிப்பலகு,
சமுதாய மருத்துவத்துறை,
யாழ் மருத்துவபீடம்.

பொருளடக்கம்

பக்கம்

கோழிக்குஞ்சை தெரிவுசெய்தல்.....	1
குஞ்சு பராமரிப்பு	2
கோழிகளுக்கான வதிவிடம்.....	3
வதிவிடத்தை துப்பரவு செய்தலும் கிருமியழித்தலும்.....	4
கோழி வளர்ப்பில் உபயோகிக்கப்படும் கனகூள முறை.....	6
கோழிகளுக்கான தடுப்பு மருந்தேற்றல் (vaccination).....	8

கோழி வளர்ப்பு

♣ சிறப்பான கோழிப்பண்ணையொன்றை நடாத்துவதில் முக்கிய பங்குவகிப்பவை,

- நல்லினக் குஞ்சு
- சூழல் பராமரிப்பு
- உணவு

கோழிக்குஞ்சை தெரிவுசெய்தல்

♣ நல்ல ஒரு நாள் குஞ்சுகளுக்கு இருக்க வேண்டிய குணாதிசயங்கள்,

- மிக சிறிதாக அல்லாமல் ஒரே அளவான திடகாத்திரமான குஞ்சுகள்
- சுமார் 38g / கூடிய நிறையுள்ள குஞ்சுகள்
- ஒரே நிறமான குஞ்சுகள் - மஞ்சள் கலந்த வெண்ணிறம்
- அங்கக் குறைபாடுகள் அற்ற குஞ்சுகள் - (சொண்டு, கண், கால்)

♣ ஆரோக்கியமான குஞ்சுகளை தெரிவு செய்வதன் பலாபலன்கள்,

- உயர்ந்த உற்பத்தித்திறன்
- குறைந்தளவு நோய் தொற்று
- குறைந்த இறப்பு வீதம்
- பராமரிப்பு இலகு
- கூடிய இலாபம்

குஞ்சுகளை கொண்டு செல்லல்

- ✦ இனவிருத்திப் பண்ணையிலிருந்து குஞ்சுகளை பெற்றுக் கொண்டவுடன் முடியுமானளவு விரைவாக குஞ்சுகளை பண்ணைக்கு எடுத்துச் செல்வது முக்கியமானது.
- ✦ இதற்கு மாலை அல்லது அதிகாலை நேரம் உகந்தது.

குஞ்சு பராமரிப்பு (Brooding)

- ✦ ஒரு நாள் குஞ்சுகளின் ஆரம்ப நாட்களில் உடல் வெப்பத்தை குறையாமல் பேணுவது அவசியம்.
- ✦ இதற்காக செயற்கையான வெப்பம் வழங்கப்படுகிறது (குஞ்சு வதி பராமரிப்பு)
- ✦ 100 குஞ்சுகளுக்கு 100W மின்குமிழ் மூலம் வெப்பம் வழங்கப்படுதல் வேண்டும்.
- ✦ குஞ்சு வதிக்கென்று தனியான இடம் இருப்பது சிறந்தது.
- ✦ பின்வரும் முறைகளில் குஞ்சுவதியை அமைக்கலாம்,
 - தரையில்
 - மரப்பட்டி மூலம் செய்யப்பட்ட கொட்டிலில்
 - கம்பி வலை மேல்
- ✦ குஞ்சு வதியில் தரையின் அளவு 500 குஞ்சுகளுக்கு (1-7 நாட்கள்) 125 சதுர அடி ஆகும்.

50 கோழிகளுக்கு மேல் வளர்ப்பவர்கள் பிரதேச சபையிலிருந்து அனுமதிப்பத்திரம் (EPL) பெறல் வேண்டும்.

கோழிகளுக்கான வதிவிடம்

- ♣ வதிவிடத்தின் தரையை உயர்ச்சியாக அமைத்தல் சிறந்தது.
- ♣ நில மட்டத்தில் இருந்து 4-5'' உயரத்தில் வதிவிடத்தின் தரையை கம்பிவலை அல்லது மரப்பட்டிகள் மூலம் அமைப்பதாகும். கூடிய வெப்பமுள்ள பிரதேசங்களுக்கு இம்முறை விரும்பத்தக்கது.

நன்மைகள்,

- கூடிய அளவிலான கோழிகளை வளர்க்கலாம்
- கூடிய காற்றோட்டம்
- நோய் ஏற்படும் சந்தர்ப்பங்கள் குறைவு
- வளர்ந்த கோழிகள் சுத்தமாக காணப்படும்
- கன கூளத்திற்கான செலவு இல்லை
- பள்ளமான நிலத்திலும் வதிவிடங்களை அமைக்கலாம்

நீர் மற்றும் உணவுப் பாத்திரங்களை வதிவிடத்தில் தொங்கவிடுதல்

- ♣ உணவுப் பாத்திரங்கள் கோழியின் முதுகுப்புற உயரத்திற்கு சார்பாக தொங்கவிடுதல் வேண்டும்.
- ♣ நீர் வழங்கிகள் கோழிகளின் கண்மட்ட உயரத்தில் தொங்கவிடுதல் வேண்டும்.
- ♣ நீர் வழங்கிகள், உணவுப் பாத்திரங்கள் என்பவற்றை கோழிகளின் வளர்ச்சிக்கு ஏற்ப சரிசெய்தல் அவசியம்.

வதிவிடத்தை துப்பரவு செய்தலும் கிருமியழித்தலும்

- ♣ சகல தீன் மற்றும் நீர் உபகரணங்களையும் அப்புறப்படுத்தவும்.
- ♣ கனகூளத்தை அகற்றும்போது வதிவிட சுற்றுவட்டத்துள் சிந்தாமல் பொதி செய்து அகற்றுவது சிறந்தது.
- ♣ கூரைப் பகுதி, சுவர்களின் உட்புறம், வெளிப்புறம், தரைப்பகுதி என்பவற்றை நன்கு சுத்தம் செய்து பலமான நீர் விசை கொண்டு கழுவுதல் வேண்டும்.
- ♣ தரைக்கு சுண்ணாம்பு அடித்தல், இரசாயன கிருமியழிக்கும் பதார்த்தங்களை விசிறுதல் மூலம் வதியை கிருமியழிக்கலாம்.
- ♣ நன்கு சுத்தம் செய்து கிருமியழிக்கப்பட்ட வதிவிடங்களை 1-2 வாரங்கள் வரை வெறுமையாக வைத்தல் சிறந்தது.

பண்ணைப் பதிவுகள்

- ♣ பண்ணைப் பதிவுப் புத்தகத்தில் பின்வருவனவற்றைப் பதிந்து வைத்தல் சிறந்தது
 - குஞ்சு கொண்டுவரப்பட்ட தினம்
 - குஞ்சுகளின் எண்ணிக்கை
 - குஞ்சு இனம்
 - பண்ணைக் குழு இல
 - குஞ்சின் முதல் நாள் நிறை

பண்ணையின் உற்பத்தித் திறன்

தீன் மாற்று விகிதம்

$$\text{தீ.மா.வி} = \frac{\text{கோழி உட்கொண்ட மொத்த தீனின் அளவு (Kg)}}{\text{கோழிகளின் மொத்த உயிர் நிறை (Kg)}}$$

2 அல்லது அதற்கு குறைவாக காணப்படின் பண்ணை முயற்சி உயர்ந்த தரத்தில் காணப்படுவதை சுட்டிக்காட்டுகிறது.

தீ.மா.வி தங்கியிருப்பவை

- கூடிய இறப்பு – முக்கியமாக இறுதி நாட்களில்
- காலநிலை
- தீனின் போசாக்கு தன்மை
- வளர்ப்பு முறை
- முதல் நாள் குஞ்சுகளின் உடல் நிறை
- 42 நாட்களுக்கு மேலாக குஞ்சுகளை வளர்த்தல்
- நோய்த்தொற்று ஏற்படுதல்

சந்தைப்படுத்தும் நாளில்
கோழியொன்றின் சராசரி X உயிர் வாழ்தகவு
உற்பத்திச் = $\frac{\text{கூடுதல்} \times \text{வீதம்}}{\text{உயிர் நிறை (kg)}}$
சுட்டெண் = _____
வளர்க்கப்பட்ட நாட்கள் X தீன் மாற்று விகிதம்

இப்பெறுமானம் 200இற்கு மேற்பட்டதாக இருப்பின் பண்ணை சிறப்பான உற்பத்தித்திறன் உடையதாகும்.

கோழி வளர்ப்பில் உபயோகிக்கப்படும் கனசூள முறை
கனசூள முறையின் தத்துவம்

- ♣ கனசூளம் எனும் சொல் 8"-12" ஆழமுடைய சூளம் உபயோகிக்கப் படுவதை சுட்டிக் காட்டுகிறது.
- ♣ நெல் உமி, மரத்தூள் போன்றவை கனசூளமாக பயன்படுத்தப் படலாம்.
- ♣ பக்நீரியாக்களின் பிரிந்தழிகைச் செயற்பாட்டினால் வெளிவிடப்படும் வெப்பம் இங்கே பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ♣ பொருத்தமான ஆழமுடைய சூளத்தைக் கொண்ட கூட்டின் தரை அதிகளவு ஈரலிப்பாக இல்லாமல் பேணப்படுகிறது.
- ♣ பக்நீரியாவினால் உருவாக்கப்படும் வெப்பம் பறவையின் சிறுநீர், எச்சம் ஆகியவற்றை உலரச் செய்வதுடன் சூளத்தைக் காய்ந்த நிலையில் வைத்திருக்க உதவுகிறது.
- ♣ எச்சங்கள் துணிக்கைகள் நிலையை அடையும் வரை எச்சங்களிலுள்ள நீரை அகற்றுகிறது.
- ♣ இதனால் எச்சங்களிலுள்ள பெரும்பாலான ஓட்டுண்ணிகளின் உடலில் இருந்து ஏற்படும் நீரிழப்பினால் அவை இறக்கின்றன.
- ♣ பறவைகள் சூளத்தைக் கிளறுவதினால் இத்துணிக்கைகள் சூளத்துடன் கலக்கப்பட்டு ஓரிடத்தில் குவியாது பரவலாக ஐதாக்கப்படுகிறது.

கனசூளத்தின் பராமரிப்பு

- ♣ நன்கு நீர் வழிந்தோடக்கூடிய இடத்திலேயே கனசூள முறையில் கோழிகளின் வீடமைப்பு அமைத்தல் வேண்டும்.
- ♣ வீடமைப்பு நன்கு காற்றோட்டமுள்ளதாக இருக்க வேண்டும்.

- ♣ கோழிகள் ஓய்வாகத் தங்குவதற்கு ஓய்விடம் அமைக்கப்படல் வேண்டும்.
- ♣ கனகூளம் உபயோகிக்கப்படும் கோழிக் கூட்டில் நீர் சிந்துவதை இயலுமானளவில் குறைக்க வேண்டும்.
- ♣ கோழிகளை கூட்டிற்கு கொண்டுவர முன்னர் பொருத்தமான கூளம் ஒன்றை 6 அங்குல உயரத்திற்குப் போட வேண்டும். காலத்திற்கு காலம் மேலதிக கூளம் தேவைக்கேற்ப சேர்க்கப்பட வேண்டும்.
- ♣ கூளத்தின் உயரம் 12 அங்குளத்தினை அடையும் வரை இவ்வாறு மேலதிக கூளத்தினை சேர்க்கலாம்.
- ♣ கூளத்தில் எச்சங்கள் எங்காவது குவிந்து இருப்பின் அவற்றைக் கிளறி, புரட்டி கூளத்துடன் கலந்து கூளமெங்கும் சமமாக பரவிவிட வேண்டும்.
- ♣ கூளம் மிகவும் ஈரலிப்படைந்திருப்பின் 10 சதுர மீற்றரிற்கு 4kg என்ற அளவில் நீறிய சுண்ணாம்பு சேர்த்து கலக்கப்பட வேண்டும்.
- ♣ சிறந்த பயனைத்தரும் நல்ல கூளமானது சூடாகவும், காய்ந்ததாகவும் இருக்கும். கோழிகள் விற்கப்பட்ட பின் கூளமானது பசளையாக பாவிக்கப்படலாம்.

மேற்கூறப்பட்ட முறைகளை பின்பற்றுவதன் மூலம் கோழிக் கூட்டிலிருந்து தூர்நாற்றம் வீசுவதை தவிர்ப்பதுடன், நோய்த்தொற்று ஏற்படுவதையும் தவிர்க்கலாம்

பொருத்தமான கூளம் பின்வரும் இயல்புகளைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்

- குறைந்த நிறை.
- நடுத்தர அளவிலான துணிக்கை.
- இலகுவில் ஈரலிப்பை உறிஞ்சக்கூடிய தன்மை.
- இலகுவில் காயக்கூடிய தன்மை.
- மலிவான விலை.
- பசளையாக விற்கக்கூடியதாக இருத்தல்.

கோழிகளுக்கான தடுப்பு மருந்தேற்றல் (vaccination)

வயது	நோய்
1ம் நாள்	கொள்ளை நோய்க்கெதிராக
2ம் கிழமை	கம்போறா நோய்க்கெதிராக
3ம் கிழமை	கொள்ளை நோய்க்கெதிராக
5ம் கிழமை	கம்போறா நோய்க்கெதிராக
6ம் கிழமை	அம்மை நோய்க்கெதிராக
3ம் மாதம்	கொள்ளை நோய்க்கெதிராக
4-4½ மாதம்	அம்மை நோய்க்கெதிராக
3 மாதத்திற்கு ஒருதடவை	கொள்ளை நோய்க்கெதிராக

பூச்சி மருந்து கொடுத்தல்,

30ம் நாள்

60ம் நாள்

2½ - 3 மாதத்திற்கு ஒருதடவை

நோய்த்தடுப்பு மருந்தேற்றல் மற்றும் நோய்க்கான சிகிச்சை பெற அருகிலுள்ள கால்நடை வைத்திய நிலையத்தை அணுகவும்.



தயாரிப்பு ஆலோசனை-

திருமதி S. சுப்பிரமணியம்,
கால்நடை வைத்திய அதிகாரி,
யாழ்ப்பாணம்.

திருமதி மலையரசி சீவராஜா,
சிரேஷ்ட தொழில்நுட்பவியலாளர்,
சமுதாய மருத்துவத்துறை,
யாழ் பல்கலைக்கழகம்.

தயாரிப்பு உதவி-

ம.ரமணன்,
4ம் வருட மாணவன்,
யாழ் மருத்துவபீடம்.

அனுசரணை-

பிரகாந் போட்டோபிரதி மற்றும்
தொலைத்தொடர்பு நிலையம்
பலாலி வீதி,
திருநெல்வேலி