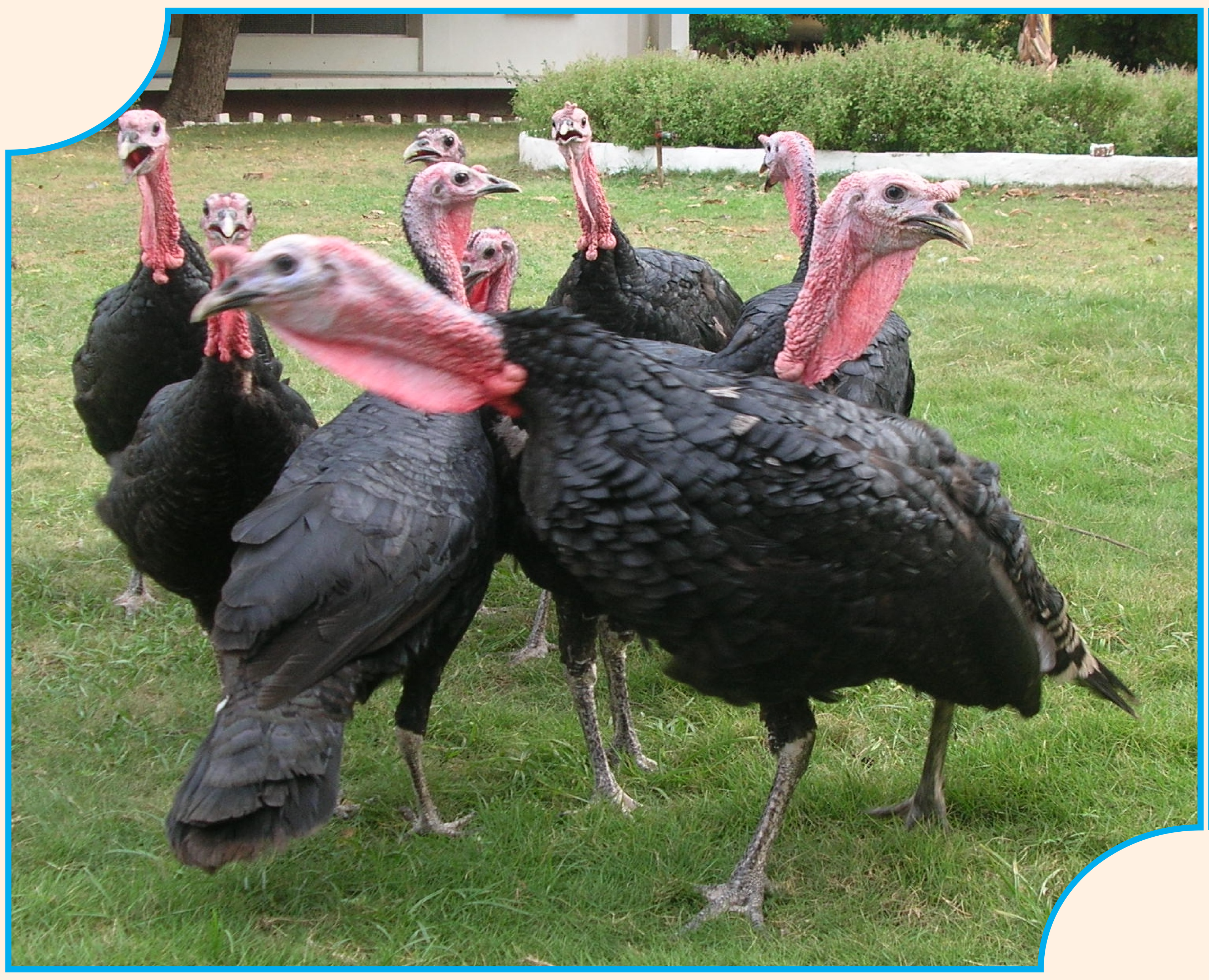
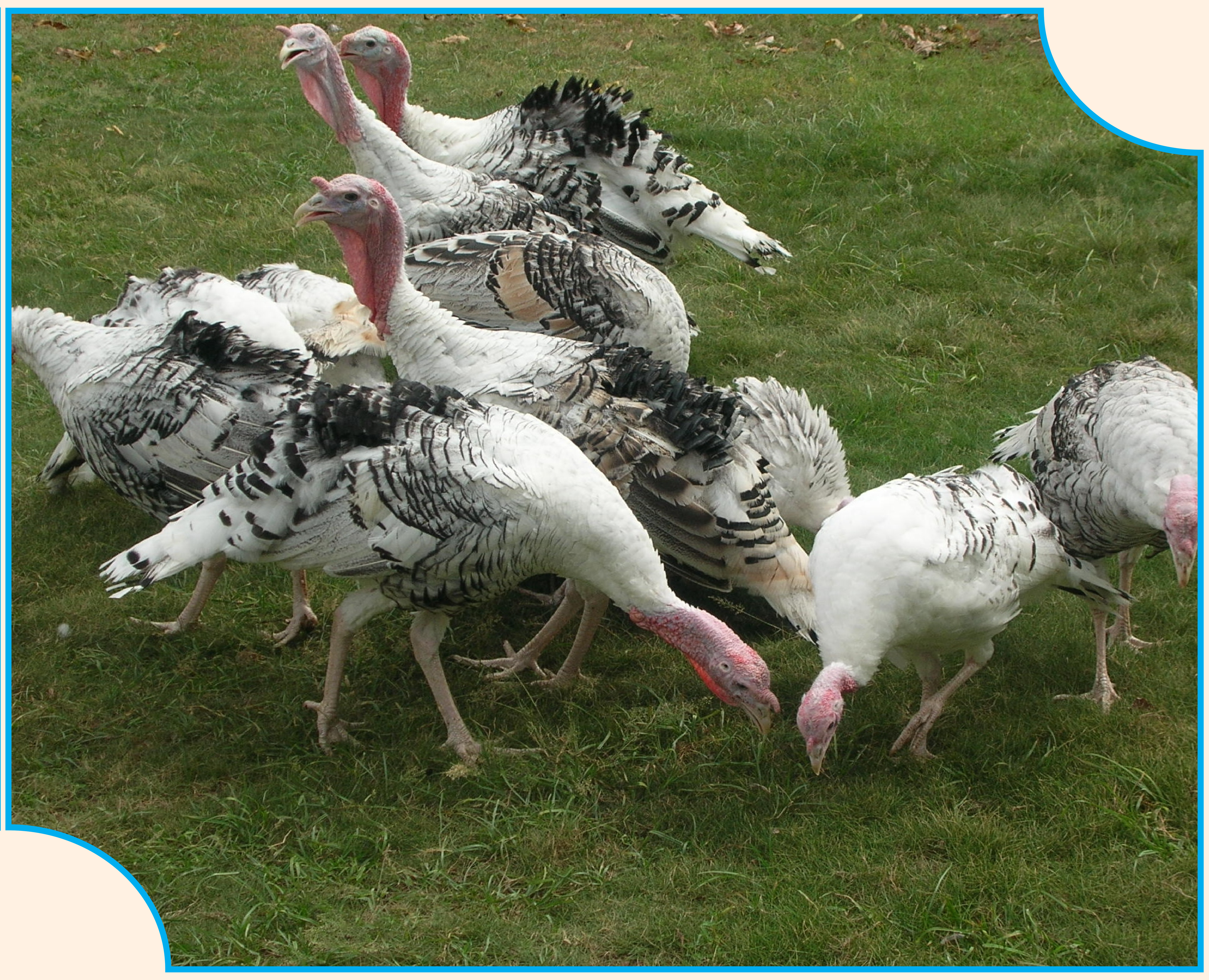
வான்கோழி வளர்ப்பின் சிறப்புகள்





- விலை மதிப்புமிக்க, சுவையான, நறுமணம் மிகுந்த இறைச்சியை வழங்குகிறது.
- நம் நாட்டின் எல்லாப் பகுதிகளிலும் வளர்த்து பயன்பெறலாம்.
- வீடுகளின் புறக்கடையில் அல்லது கொல்லைப்புறத்தில் எளிதாக வளர்க்கலாம்.
- மிகவும் இலாபகரமான தொழிலாக நடத்தலாம்.
- குறைந்த முதலீட்டில் அதிக வருமானம் பெற வான்கோழி வளர்ப்பு உகந்தது.
- நோய் எதிர்ப்பு சக்தி அதிகம் என்பதால் தடுப்பூசிகளுக்கான செலவும் குறைவு.
- பெரிய பண்ணைகளில் வான்கோழிகளை செயற்கை முறை கருவூட்டல் மூலமும் இனவிருத்தி செய்யலாம். ஆதலால் ஆண்கோழிகளை பராமரிக்கும் செலவைக் குறைக்கலாம்.
- இறைச்சியினை சுலபமாக சுத்தம் செய்யலாம்.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்
சென்னை – 600 051

வான்கோழி இரகங்கள்

அகன்ற மார்புடைய ப்ரான்ஸ்

- இறகுகள் வெண்கல நிறத்தில் இருக்கும்.
- உடல் எடை : சேவல் : 7கிலோ; பெட்டை: 4 கிலோ (4 மாத வயதில் முறையான பராமரிப்பில்).

அகன்ற மார்புடைய வெள்ளை

- தூய வெண்மை நிறத்தில் இருக்கும்.
- அகன்ற மார்புடைய ப்ரான்ஸ் மற்றும் வெள்ளை ஹாலந்து கலப்பு இனங்களின் ரகமாகும்.
- உடல் எடை : சேவல் : 6 கிலோ; பெட்டை : 4 கிலோ (4 மாத வயதில் முறையான பராமரிப்பில்).

பெல்ட்ஸ்வில்லி சிறிய வெள்ளை

- அமெரிக்க விவசாய ஆராய்ச்சி நிலையம், பெல்ட்ஸ்வில்லில் உருவாக்கப்பட்டதாகும்.
- வெள்ளை நிறத்தில் இருக்கும்.
- முட்டை உற்பத்தித் திறன், கருவளர்த்தன்மை, குஞ்சு பொரிக்கும் திறன் ஆகிய பண்புகள் அதிகம்.
- உடல் எடை சேவல் : 3.5 கிலோ; பெட்டை: 2.5 கிலோ (4 மாத வயதில் முறையான பராமரிப்பில்).

நந்தனம் வான்கோழி – 1

- கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம் நந்தனத்தில் கறுப்பு நாட்டு வான்கோழிகளை அயல் நாட்டு பெல்ட்ஸ்வில்லி சிறிய வெள்ளை வான்கோழிகளுடன் கலப்பினம் செய்து உருவாக்கப்பட்ட வான்கோழி வகையாகும்.
- பிற வான்கோழிகளைக் காட்டிலும் குஞ்சு பொரிப்புத்திறன் 10% அதிகம்.
- மிருதுவான சுவையான இறைச்சி.
- அதிக முட்டை உற்பத்தி.
- தமிழகத்தின் தட்பவெப்ப நிலைக்கு ஏற்றது.
- சிறகுகள் கறுப்பு மற்றும் வெள்ளை நிறத்தில் இருக்கும்.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்
சென்னை – 600 051

வான்கோழி வளர்ப்பு முறைகள்

வான்கோழி வளர்ப்பு முறைகள்

- மேய்ச்சல் முறை.
- கொட்டில் முறை (இருவகைப்படும்).

மேய்ச்சல் முறை

- புறக்கடை மற்றும் இதர நிலப் பகுதியில் மேய்க்கும் முறையாகும்.
- இரவு நேரங்களில் மட்டும் வான்கோழிகள் கொட்டகையில் அடைக்கப்படுகின்றன.
- ஒரு ஏக்கர் (வேலியிட்ட) நிலத்தில் 200 முதல் 250 வளர்ந்த வான்கோழிகளை வளர்க்கலாம்.
- மேய்ச்சல் தரையை சுழற்சி முறையில் மாற்றி உபயோகப்படுத்தல் நல்லது.

கொட்டில் முறை வளர்ப்பு

ஆழ்கூள முறை

- வான்கோழிக் குஞ்சு பொரித்த நாள் முதல் விற்பனை செய்யும் நாள் வரை கொட்டகையினுள்ளே வளர்க்கப்படுகின்றன
- இறைச்சிக் கோழி வளர்ப்புக்கான கொட்டகை அமைப்பே வான்கோழி வளர்ப்புக்கும் சிறந்தது.
- தென்னங்கீற்றுகள் அல்லது அஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது ஓடுகள் கொண்டு கூரை அமைத்துக் கொள்ளலாம்.
- ஆழ்கூளமாக நெல் உமி, நிலக்கடலை மேலோடுகள் மற்றும் மரத்தூள் போன்றவற்றை உபயோகப்படுத்தலாம்.
- ஆழ்கூளப் பொருளை 6 அங்குல உயரத்திற்கு தரையிலிருந்து சீராக பரப்பி விட வேண்டும்.
- ஆழ்கூள தூசிகள் மற்றும் அம்மோனியாவின் தாக்கத்திலிருந்து வான்கோழிகளை பாதுகாக்க தினமும் ஆழ்கூளத்தை கிளறிவிட வேண்டும்.
- ஆழ்கூளம் அதிக ஈரம் ஆகாமல் பராமரித்தல் அவசியம். ஈரமானால் 200 சதுர அடிக்கு 4 கிலோ சுண்ணாம்புத்தூளை தூவி கிளறிவிடுவது அவசியம்.

கூண்டு முறை

- ஒரு நாள் முதல் 8 வாரங்கள் வரை கூண்டு முறையில் வளர்க்கலாம்.
- கூண்டின் அகலம் 3 அடியாகவும், உயரம் 2 அடியாகவும் இருக்க வேண்டும்.
- கூண்டு தரையிலிருந்து மூன்று அடி உயரத்தில் பொறுத்தப்பட வேண்டும்.

இனவிருத்தி வான்கோழிகள் பராமரிப்பு

வான்கோழிகள் சுமார் 6 மாத வயதில் முட்டையிடத் துவங்கி பின்னர் 7 முதல் 8 மாத காலம் சுமார் 130 முட்டைகள் வரை இடும்.

பண்புகள்	ஆண் வான்கோழி	பெண் வான்கோழி
எடை	அதிகம்	குறைவு
முகத்தசை / தசைத்திரள் (Caruncles)	உண்டு	இல்லை
அலகுக்கொண்டை (Snood or dewbill)	பெரியது	சிறியது
குறுந்தாடி (Beard)	மார்பகப்பகுதியில் கரிய நிறத்தில் காணப்படும்	இல்லை

- மார்பு எலும்புகள் வளைந்து இருத்தல் கூடாது.
- இனவிருத்திக்கான வான்கோழிகள், எவ்வித குறைபாடுகளுமின்றி இருத்தல் வேண்டும்.

இடவசதி

- ஒரு வான்கோழிக்கு 5 சதுர அடி இடவசதி அளிக்க வேண்டும்.
- 10 வான்கோழிகளுக்கு ஒன்றரை அடி விட்டம் உள்ள தீவனத் தட்டு மற்றும் தண்ணீர் அவசியம்.

இனச் சேர்க்கை

- மிகவும் வீரியமுள்ள சேவல் ஒன்றுடன் 4 முதல் 5 பெட்டை வான்கோழிகளை இனச்சேர்க்கை செய்யலாம்.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்
சென்னை – 600 051

வான்கோழிக் குஞ்சு பராமரிப்பு

வான்கோழிக்குஞ்சுகளை தருவிக்கும் முன் செய்ய வேண்டியவை

- கொட்டகை மற்றும் உபகரணங்களை முன்பே சுத்தம் செய்திட வேண்டும்

பண்ணை வீடு பராமரிப்பு முறைகள்

- உபயோகித்த ஆழ்கூளத்தை அப்புறப்படுத்த வேண்டும்.
- தீ உமிழ்ப்பான் (flame gun) கொண்டு கொட்டகையின் எல்லாப் பகுதிகளையும் சுத்தம் செய்தல் வேண்டும்.
- தரையை சுத்தமாக கழுவி விடவேண்டும்.
- அரை சதவீத கிருமிநாசினி திரவ கரைசலால் கொட்டகையின் தரை, தீவன தட்டுக்கள், தண்ணீர் தட்டுக்கள் மற்றும் இதர உபகரணங்களை சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.
- கொட்டகையின் சுவர்களில் சுண்ணாம்பு அடிக்க வேண்டும்.
- நெல் உமியை பண்ணை வீட்டின் தரையில் 4 அங்குல உயரத்துக்கு சமமாகப் பரப்பி அதன் மேல் பழைய செய்தித்தாள்களை பரப்பி விட வேண்டும்.
- 6 அடி விட்டமும், 1 அடி உயரமும் உள்ள அடைகாப்பானுக்குள் 75 முதல் 100 வான்கோழிக்குஞ்சுகளை பராமரிக்கலாம்.
- தண்ணீர் மற்றும் தீவனத் தட்டுக்களை அடைப்பானுக்குள் மாற்றி வைக்க வேண்டும்

தீவன பராமரிப்பு

- தீவனம் தயாரிக்க கோழி தீவன மூலப்பொருட்களையே பயன்படுத்தலாம்.
- ஒரு நாளைக்கு நான்கு முறையாவது குறைந்த அளவுகளில் தீவனம் அளிக்க வேண்டும். 10 குஞ்சுகளுக்கு ஒரு அவித்த முட்டையும், பொடி செய்த பொட்டுக் கடலையும் கொடுக்கலாம்.
- ஆரம்ப நாட்களில் தீவனத்தை சமமான பிளாஸ்டிக் தட்டில் நிறைய வைத்து தீவனம் உட்கொள்ள வைத்திட வேண்டும்.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்
சென்னை – 600 051

வான்கோழிகளுக்கான ஊட்டச்சத்துக்கள்

ஊட்டச் சத்துக்கள்	இளம் வான்கோழிக் குஞ்சு தீவனம் (0 முதல் 4 வார வயது வரை)	வான்கோழிக் குஞ்சு தீவனம் (5 முதல் 8 வார வயது வரை)	வளர் வான்கோழி தீவனம் (9 முதல் 16 வார வயது வரை)	வளர் வான்கோழி தீவனம் (17 முதல் 24 வார வயது வரை)	இனவிருத்தி வான்கோழி தீவனம் (25 வார வயதிற்கு மேல்)
எரிசக்தி (கிலோ கிராம்/ தீவனம்)	2804	2800	2700	2700	2600
புரதம் (%)	28	26	21	16	15.00
கால்சியம் (%)	1.27	1.11	0.76	0.85	2.34
பாஸ்பரஸ் (%)	0.6	0.45	0.47	0.40	0.60
லைசின் (%)	1.72	1.54	1.06	0.73	0.66
மித்தியோனின்	0.5	0.46	0.41	0.35	0.34

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்
சென்னை – 600 051

வான்கோழிகளுக்கான மாதிரி தீவனம் (%)

மூலப்பொருட்கள்	இளம் வான்கோழி குஞ்சு தீவனம் (0 முதல் 4 வார வயது வரை)	வான்கோழி குஞ்சு தீவனம் (5 முதல் 8 வார வயது வரை)	வளர் வான்கோழி தீவனம் (9 முதல் 16 வார வயது வரை)	வளர் வான்கோழி தீவனம் (17 முதல் 24 வார வயது வரை)	இனவிருத்தி வான்கோழி தீவனம் (25 வார வயது மேல்)
மக்காச்சோளம்	44	47	52	57	57
எண்ணெய் நீக்கிய அரிசி தவிடு	0	0	12	19	15
சோயா	45	36	20	6.5	4
சூரியகாந்தி பிண்ணாக்கு	0	7	6	8	10
கருவாடு	9.5	9	9	8	8
தாது உப்புக்கலவை	0.5	0.5	0.5	1.5	2
டைகால்சியம் பாஸ்பேட் பவுடர்	1	0.5	0.5	–	1
கிளிஞ்சல்	–	–	–	–	3
மொத்தம்	100	100			100

மக்காச்சோளம்

அரிசி தவிடு

கருவாடு

கிளிஞ்சல்

சூரியகாந்தி பிண்ணாக்கு

கால்சைட் பவுடர்

வான்கோழிகளைத் தாக்கும் நோய்களும் தடுப்பு முறைகளும்

இராணிக்கெட் நோய் (வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய்)

★ பச்சை மற்றும் வெள்ளை நிறத்தில் எச்சமிடும்.
★ முட்டையின் தரம் குறையும்.
★ முட்டைகளின் எண்ணிக்கையும் வெகுவாக குறைந்து விடும்.
★ அதிக எண்ணிக்கையில் இறப்பு ஏற்படும்.

தடுப்பு முறைகள்

★ தடுப்பூசி : முதல் வாரம் ; 35வது நாள், 8 வது வாரத்தில் அளிக்க வேண்டும்.

அம்மை நோய்

★ பாதிக்கப்பட்ட வான்கோழிக்குஞ்சுகளின் மூக்கு, வாய், கண், இமை ஆகிய பகுதிகளில் கொப்புளங்கள் போன்று கட்டிகள் தோன்றும்.

தடுப்பு முறைகள்

★ தடுப்பூசி : 6வது வாரத்தில் அளிக்க வேண்டும்.
★ வெளிப்பூச்சாக போரிக் அமில களிம்பை வேப்பெண்ணெயில் கலந்து தடவலாம்.
★ மஞ்சள், வேப்பிலை அரைத்துத் தடவலாம்.

தொற்றும் பெருமூச்சுக்குழல் நோய்

★ இளம் வான்கோழிக்குஞ்சுகளையே அதிகம் தாக்கக் கூடியது.
★ மூக்கின் உட்பகுதி பாதிக்கப்படும்; சுவாசப் பாதை முழுவதும் சளி அடைத்துக் கொள்ளும். மூச்சு விடுவதில் சிரமம் ஏற்படும்.

கழிச்சல் நோய்

★ 35 முதல் 50 நாட்களுக்குட்பட்ட வான்கோழிக் குஞ்சுகளைத் தாக்கும்.
★ இரத்தப் போக்கு அதிகமாக இருப்பதால், வான்கோழிகள் அதிகம் இறப்பதற்கு வாய்ப்புண்டு.

கருப்புத்தலை நோய்

★ பாதிக்கபட்ட வான்கோழிகள் மஞ்சள் நிறத்தில் எச்சமிடும்.
★ உருண்டைப் புழுவின் முட்டைகள் மூலமாக தீவனத்துடன் கலந்து உடலினுள் சென்று நோயை உண்டாக்குகிறது.

தடுப்பு முறைகள்

★ குடற்புழு நீக்க மருந்து தவறாமல் அளிக்க வேண்டும்.

வான்கோழிகளைத் தாக்கும் நோய்களும் தடுப்பு முறைகளும்

பொதுவாக வான்கோழிகளுக்கு தடுப்பூசி ஏதும் கொடுக்கப் படுவதில்லை. மேலும் வான்கோழிகளை மற்ற கோழிகள் வளர்க்கும் இடத்திற்கு அருகாமையில் வளர்க்கும்போதோ அல்லது மற்ற கோழிகளுக்கு நோய்கள் வந்தாலோ தடுப்பூசிகள் அளிப்பது அவசியம்.

வான்கோழிகளுக்கான தடுப்பூசி அட்டவணை

தடுப்பூசியின் பெயர்	வயது	அளிக்கும் முறை
லசோட்டா (இராணிக்கெட் நோயைத் தடுக்க)	7 மற்றும் 28 வது நாள்	• நாசித்துவாரம் • குடிநீர்
ஆர்.டி.வி.கே	8 மற்றும் 16 வது வாரம்	• இறக்கையின் தோலுக்கடியில்
கோழிகாலரா (தேவைப்பட்டால்)	5 வது வாரம்	• இறக்கையின் தோலுக்கடியில்
அம்மை நோய்	6 வது வாரம்	• தொடை பகுதியில்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்
சென்னை – 600 051

வான்கோழிப் பண்ணைப் பொருளாதாரம்

இறைச்சி வான்கோழி வளர்ப்பு மாதிரிப் பண்ணைப் பொருளாதாரம்
(100 வான்கோழிகள் – 16 வாரங்கள் வரை)

I. நிரந்தர செலவுகள்	ரூ. பை
கொட்டகை கட்டும் செலவு ஒரு வான்கோழிக்கு தேவைப்படும் இடவசதி 4 சதுர அடி எனில் 100 வான்கோழிகளுக்கான இடவசதி 400 சதுர அடியாகும். 1 சதுர அடிக்கான கட்டட செலவு ரூபாய் 75 எனில் 400 சதுர அடிக்கான கட்டட செலவு	30,000.00
உபகரணங்கள் வாங்க செலவு (தீவன கலன், தண்ணீர் கலன், தடுப்பு வேலி மற்றும் இதர கருவிகள் ஒரு வான்கோழிக்கு ரூ.15 வீதம்)	1,500.00
மொத்தம்	31,500.00
II. தொடர் செலவுகள்	
நூறு வான்கோழிக்குஞ்சுகளின் விலை (ஒரு வான்கோழி குஞ்சின் விலை ரூ.60)	6,000.00
தீவன செலவு ஒரு வான்கோழிக்கு ஆகும் தீவன செலவு (1 கிலோ தீவனம் ரூ.18 ரூபாய் எனில் 10.25 கிலோ தீவனத்திற்கு ரூ 184.50) (2.5% இறப்பு விகிதம்)	17,990.00
மருந்து மற்றும் தடுப்பூசி செலவு (ஒரு வான்கோழி ரூ.10 வீதம்)	1,000.00
மொத்தம்	24,990.00
III. வரவு	
95 வான்கோழி விற்பனை மூலம் கிடைக்கும் வருமானம் (5% இறப்பு விகிதம்) ஒரு கிலோ வான்கோழியின் விலை ரூபாய் 150 ஆகும் ஆகவே 3 கிலோ எடையுள்ள வான் கோழியின் விலை ரூபாய் 450 எனில் 95 வான்கோழிகளின் விலை	42,750.00
IV. மொத்த இலாபம்	
(மொத்தம் வரவு – தொடர் செலவுகள்)	17,760.00
V. நிகர இலாபம்	
ஒரு வான்கோழிக்கான உற்பத்தி செலவு ஒரு கிலோவுக்கான உற்பத்தி செலவு ஒரு வான்கோழியிலிருந்து கிடைக்கும் மொத்த இலாபம் ஒரு கிலோ உயிருள்ள வான்கோழி விற்பனையில் கிடைக்கும் இலாபம்	250.00 83.00 187.00 62.00

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்
சென்னை – 600 051

வான்கோழி உற்பத்தித் திறன்

ஆண் : பெண் வான்கோழிகளின் சேர்க்கை விகிதம்	1 : 5
முட்டையின் சராசரி எடை	75 கிராம்
ஒருநாள் வான்கோழிக்குஞ்சின் எடை	50 கிராம்
பருவம் அடையும் (முட்டையிடும்) வயது	24–28 வாரங்கள்
ஒரு பெட்டை வான்கோழியிலிருந்து பெறப்படும் முட்டைகளின் சராசரி எண்ணிக்கை (ஒரு வருடத்தில்)	120–140
ஒருபெட்டை வான்கோழியிலிருந்து கிடைக்கும் குஞ்சுகளின் சராசரி எண்ணிக்கை	60–70
அடை காக்கும் (குஞ்சுப் பொரிக்கும்) காலம்	28 நாட்கள்
அதிக முட்டையிடும் வயது	28–45 வாரங்கள்
விற்பனை வயது	16–20 வாரங்கள்
ஆண் வான்கோழி – விற்பனை வயதில் எடை	3.5 கிலோ
பெண் வான்கோழி – விற்பனை வயதில் எடை	2.5 கிலோ
ஆண் வான்கோழிகள் – விற்பனை வரை உண்ணும் தீவனம்	12.25 கிலோ
பெண் வான்கோழிகள்– விற்பனை வரை உண்ணும் தீவனம்	8.25 கிலோ
தீவன மாற்றுத்திறன் (16 வார வயது வரை)	3.5 கிலோ / ஒரு கிலோ உடல் எடை வளர்ச்சிக்கு