



முயல் வளர்ப்பு - சிறப்பம்சங்கள்



- ❖ உடல் எடையில் வருடத்திற்கு 20-25 மடங்கு உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்டது.
- ❖ வருடத்திற்கு 5-8 முறை குட்டி ஈனும்.
- ❖ சராசரியாக ஒரு முறை 6 குட்டிகள் வரை ஈனும்.
- ❖ எல்லா தட்பவெப்பநிலைகளையும் தாங்கி வளரும்.
- ❖ குறைந்த இடவசதி மற்றும் முதலீடு.
- ❖ குறுகிய காலத்தில் கணிசமான வருவாய் ஈட்டித் தரும்.
- ❖ தோட்டங்கள் மற்றும் கொல்லைப்புறத்தில் வளர்க்கலாம்.
- ❖ எளிதில் கிடைக்கும் தாவரங்கள், வீட்டில் வீணாகின்ற காய்கறி இலைகளை தீவனமாக அளிக்கலாம். தீவன செலவு மிகவும் குறைவு.
- ❖ 3-4 மாதங்களில் இறைச்சிக்காகப் பயன்படுத்தும்போது உடல் எடையில் (1.5-2 கிலோ) 50-55 சதவீதம் இறைச்சி கிடைக்கும்.
- ❖ முயல் கழிவு எருவாகப் பயன்படுகிறது.
- ❖ அதிக நார்ச்சத்துள்ள தீவனங்களையும் இறைச்சியாக மாற்றவல்லது.
- ❖ முயல்களின் தோல்களைப் பதனீட்டு விற்க வாய்ப்புண்டு.
- ❖ பெண்களுக்கு ஏற்ற பண்ணைத் தொழில்.



முயல் இனங்கள்



நியூசிலாந்து வெள்ளை



வெள்ளை ஜெயன்ட்



சின்சில்லா



அங்கோரா

இறைச்சி வகை : பொதுவாக நீளமான உடல், நல்ல தசையமைப்பு, நீளமான காதுகளைக் கொண்டது. சராசரி உடல் எடை 4-5 கிலோ (வெள்ளை ஜெயன்ட், நியூசிலாந்து வெள்ளை).

உரோம வகை : பொதுவாக ஆண்டொன்றிற்கு 700-800 கிலோ கம்பளி அளிக்க வல்லது. சராசரி உடல் எடை 3-4 கிலோ (அங்கோரா).

அழகு வகை : பொதுவாக வீடுகளிலும், பண்ணைகளிலும் அழகுக்காக வளர்ப்பர். செல்லப் பிராணியாக வளர்க்கலாம்.



முயல்களுக்கான கொட்டகை அமைப்பு



- ❖ நல்ல காற்றோட்டத்துடன் குளிர்ச்சியாக கொட்டகை அமைக்கப்பட வேண்டும்.
- ❖ கொட்டகையை கிழக்கு - மேற்காக அமைத்தல் நல்லது.
- ❖ பக்கவாட்டுச் சுவர் ஒரு அடி உயரமும், அதற்கு மேல் ஆறு அடி கட்டு கம்பி அமைத்தல் வேண்டும்.
- ❖ தென்னை ஓலை, உலோகத் தகடுகள், ஓடுகள் மற்றும் கான்கிரீட் தகடுகள் கொண்டு கூரை அமைக்கலாம்.
- ❖ தினமும் 8-16 மணி நேரம் போதுமான வெளிச்சம் தேவை.
- ❖ கொட்டகையின் அகலம் 20 அடிக்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும்.
- ❖ கூண்டுகளில் வளர்க்கும்போது கூண்டினை தரையிலிருந்து 3 அடி உயரத்தில் அமைக்க வேண்டும்.
- ❖ வளர்ந்த முயல் கூண்டின் அளவு:
நீளம் 2 அடி, அகலம் 2 அடி, உயரம் 1.5 அடி.
- ❖ கூண்டின் நான்கு பக்கங்களும் மேல்பாகமும், ஒரு சதுர அங்குல கம்பி வலையினாலும், அடிப்பாகம் அரை சதுர அங்குல கம்பி வலையினாலும் அமைத்திட வேண்டும்.





முயல் வளர்ப்பு முறைகள்

ஆழ்கூள முறை

- ❖ தரைப்பகுதி கான்கிரீட்டினால் அமைப்பது நல்லது.
- ❖ தரையில் 6 அங்குல அளவிற்கு நெல் உமி, மரத்தூள் போன்ற ஆழ்கூளம் இடுதல் வேண்டும்.
- ❖ கூண்டின் கீழ் அரை அடியில் உலோக தட்டுகளை வைத்து, அதில் ஆழ்கூளமிட்டு முயல் கழிவைச் சேகரித்து அப்புறப்படுத்தலாம்.
- ❖ இம்முறையில் கழிச்சல் நோய்க்கான வாய்ப்புகள் அதிகம்.



கூண்டு முறை

- ❖ கூண்டு முறை வளர்ப்பே சிறந்தது.
- ❖ ஒரு அடுக்கு அல்லது இரண்டு அடுக்கு கூண்டுகளில் வளர்க்கலாம்.
- ❖ ஆண் மற்றும் பெண் முயல்களுக்கு தனித்தனிக் கூண்டுகள் வளர்த்தல் நல்லது.
- ❖ தாய் முயல்களுக்கு கூண்டமைப்பு :
2.5 அடி நீளம், 2.5 அடி அகலம் மற்றும் 1.5 அடி உயரம்.



முயல்களை கையாளும் முறை



- ❖ பெரிய முயல்களை, இரு காதுகளின் அடிப்பாகத்தை தோள்பட்டைத் தோலுடன் ஒரு கையால் சேர்த்துப் பிடித்து மறு கையை இடுப்புப் பகுதியினை பிடித்து தூக்க வேண்டும்.
- ❖ காதுகளை மட்டும் பிடித்து முயல்களை தூக்கக் கூடாது.
- ❖ சினை முயல்களை மிகவும் கவனத்துடன் கையாள வேண்டும்.





முயல்களில் இனவிருத்திப் பராமரிப்பு

- ❖ பத்து பெண் முயல்களை இனவிருத்தி செய்ய ஒரு ஆண் முயல் போதுமானது.
- ❖ ஆண் முயல்கள் எட்டு மாத வயதில் இனப்பெருக்கத்திற்கு தயாராகின்றது.
- ❖ ஆண் முயல்களை சுமார் 2-3 வருடங்கள் இனவிருத்திக்கு பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ பெண் முயல்கள் 6 மாத வயதில் சினைப்பருவத்திற்கு வருகின்றன.
- ❖ பெண் முயல்களை சுமார் 3 வருட வயது வரை இனப்பெருக்கத்திற்குப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ பெண் முயல்களின் இனப்பெருக்க சுழற்சி 16 நாட்களாகும்.
- ❖ பெண் முயல்களில் இனச்சேர்க்கையின் தூண்டுதல் மூலமே கருமுட்டை வெளிப்படுகின்றது.
- ❖ அதிகாலை மற்றும் மாலை வேளைகளில் பெண் முயலை, ஆண் முயல் கூண்டிற்கு கொண்டு சென்று இனச்சேர்க்கை செய்தல் வேண்டும்.
- ❖ இனச்சேர்க்கை முடிந்த பின் ஆண் முயல் 'கிரீச்' சத்தத்துடன் பக்கவாட்டில் விழும்.
- ❖ பெண் முயல்களின் சினைக்காலம் 28-32 நாட்களாகும்.
- ❖ ஒரு முயல் சராசரியாக ஒரு ஈற்றில் 6-9 குட்டிகள் வரை ஈனும்.



சினைப்பருவ அறிகுறிகள்

- ❖ பெண் முயல்களின் இனப்பெருக்க உறுப்பு தடித்து சிவந்த நிறத்தில் காணப்படும்.
- ❖ அமைதியின்மை.
- ❖ வாலினை தரையில் அல்லது கூண்டில் அடிக்கடி தேய்த்தல்.
- ❖ ஒரு புறமாக சாய்ந்து படுத்தல்.
- ❖ வாலை தூக்குதல்.
- ❖ ஆண் முயலுடன் சேர்க்கும் பொழுது தன் மீது தாவ அனுமதித்தல்.





முயல் குட்டிகள் பராமரிப்பு



- ❖ முயல்கள் இரவு வேளை அல்லது அதிகாலையில் குட்டிகளை ஈனும்.
- ❖ பொதுவாக தாய் முயல்கள் ஒரு நாளைக்கு ஒரு முறை பால் கொடுக்கும். சில நிமிடங்கள் மட்டுமே பால் கொடுக்கும்.
- ❖ குட்டிகள் பிறந்து 20 நாட்கள் வரை தாய்ப்பாலை மட்டுமே உணவாக கொடுக்க வேண்டும்.
- ❖ தாய் முயலானது குட்டிகளுக்கு பால் கொடுக்காவிடில் பிற முயல்களிலிருந்து பால் கொடுப்பதற்கு ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும்.
- ❖ இளம் முயல் குட்டிகளை 4 வார வயதில் தாயிடமிருந்து பிரித்து ஆண், பெண் வாரியாக தனி கூண்டுகளில் வளர்க்க வேண்டும்.
- ❖ தாயிடமிருந்து பிரிக்கப்பட்ட குட்டிகளுக்கு அடர்தீவனம் மற்றும் பசும்புற்கள் அளிக்க வேண்டும்.



முயல்களில் போலிச் சினை மற்றும் பெண் முயல் கருவுறாமலிருக்க காரணங்கள்

போலிச் சினை

- ★ இனச்சேர்க்கை செய்தபின் கருவுறாவிடில் சில முயல்கள் போலிச் சினையாகி விடுகின்றன.
- ★ சில பெண் முயல்கள் மற்ற பெண் முயல்கள் மேல் தாவுவதன் மூலமும் போலிச் சினை ஆகலாம்.
- ★ போலிச் சினை கொண்ட முயல்கள் 16-20 நாட்கள் கழித்து உரோமங்களை உதிர்க்கும் (பொதுவாக சினைப்பட்ட முயல்கள் 25-28 நாட்கள் கழித்தே முடிகளை உதிர்க்கும்). அதன்பின் வழக்கமான இனப்பெருக்கச் சுழற்சிக்கு வந்துவிடும்.

பெண் முயல்கள் கருவுறாமலிருக்க காரணங்கள்

- ★ பருவமடையாத முயல்கள் அல்லது வயது முதிர்ந்த முயல்களுடன் இனச்சேர்க்கை செய்தல்.
- ★ இனச்சேர்க்கைச் சுழற்சியில் பருவமில்லாத காலத்தில் ஆண் முயலுடன் இனச்சேர்க்கை செய்தல்.
- ★ வெப்பம் அதிகமான கோடை காலங்கள் (தற்காலிக மலட்டுத் தன்மை).
- ★ உணவுப் பற்றாக்குறை அல்லது உணவு அதிகம் அளித்து கொழுப்புச்சத்து மிகுதியடைதல்.



தீவன மேலாண்மை



அடர்தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனத்தை தினம் அளிக்க வேண்டும்

பசுந்தீவனம்

- ★ நார்ச்சத்து மிகுந்த புல், தண்டு, கீரை மற்றும் காய்கறி மீதங்களை அளிக்கலாம்.
- ★ ஒரு முயலுக்கு நாள்தோறும் தேவைப்படும் பசுந்தீவனம்: 150 கிராம்.

புல் வகை தீவனங்கள்: முயல் மசால், வேலி மசால் போன்றவை.

மர வகை தீவனங்கள்: கல்யாண முருங்கை, அகத்தி, பலா, முருங்கை போன்றவை.

அடர்தீவனம்

- ★ வளர்ந்த முயல்களுக்கு நாள்தோறும் தேவைப்படும் அடர்தீவனம்: சுமார் 120 கிராம்.
- குச்சித் தீவனமாகவோ அல்லது மாவுத் தீவனமாகவோ அளிக்கலாம்.
- சரிபாதியாக காலையிலும், மாலையிலும் அளிக்கப்பட வேண்டும்.



முயல்களுக்கான அடர் தீவன மாதிரிக் கலவை

மூலப்பொருட்கள்	வளர்ந்த ஆண் முயல்	குட்டி/ சினை முயல்/ பாலூட்டும் தாய் முயல்
உடைத்த மக்காச்சோளம் / சோளம் / கோதுமை / அரிசி / கம்பு / கேழ்வரகு	45	50
அரிசித் தவிடு / கோதுமைத் தவிடு	32	25
கடலைப் பிண்ணாக்கு / சூரிய காந்தி பிண்ணாக்கு	20	22
தாதுக் கலவை	2.5	2.5
சாதாரண உப்பு	0.5	0.5
மொத்தம்	100 பாகம்	100 பாகம்





முயல்களைத் தாக்கும் நோய்களும் தடுப்பு முறைகளும்

நோய்	அறிகுறிகள்	தடுப்பு முறை
நச்சயிரி / நுண்ணுயிரி நோய்கள் பாஸ்ச்ரேல்லோசிஸ்	உடலில் கட்டிகள், மூக்கு காதிலிருந்து சீழ்வடிதல், மடிநோய், நுரையீரல் பாதிப்பு	நுண்மக் கொல்லி (Antibiotics) மருந்துகள்
மூக்கு ஒழுகல் நோய்	இளம் முயல்களை பெரிதும் பாதிக்கும். மூக்கு உறிஞ்சுதல், செருமல் மற்றும் மூச்சுத் திணறல்	நுண்மக் கொல்லி (Antibiotics) மருந்துகள்
மிக்சோமேட்டோசிஸ்	கொசுக்கள், ஈக்கள் மூலம் பரவுகின்றது. தலைவீக்கம், காய்ச்சல் கண்களிலிருந்து திரவம் வடிதல்	கூண்டுகளை கிருமி நாசினி கொண்டு சுத்தம் செய்தல் வேண்டும்
ஓரணு உயிரி நோய்கள் இரத்தக் கழிச்சல் நோய் (காக்கிடியோசிஸ்)	கல்லீரல் மற்றும் குடலைப் பாதிக்கும். இளம் வயது முயல்களை தாக்கும். இரத்தக் கழிச்சல், பசியின்மை	சல்பாமித்தசின் மற்றும் சல்பா குயினாக்சலின் மருந்துகளை கால்நடை மருத்துவரின் ஆலோசனைபடி அளிக்கலாம்.
புற ஒட்டுண்ணி நோய் சீழ்ப்புண் நோய்	தலையை அசைத்தல், காதுகளை சொறிதல், காதுகள் அடைத்துக் கொள்ளுதல்	அமிட்ராஸ், டெல்டாமெத்ரின், ஐவர்மெக்டின் மருந்துகளை கால்நடை மருத்துவரின் ஆலோசனைபடி அளிக்கலாம்.
தோல் சொறி நோய்	தொடர்ந்து சொறிதல், முடி உதிர்தல், மூக்கு, தலை, காதுகளில் காயங்கள்	அமிட்ராஸ், டெல்டாமெத்ரின் மருந்துகளை கால்நடை மருத்துவரின் ஆலோசனைபடி அளிக்கலாம்.



பொதுவான ஆலோசனைகள்



- ★ முயல் குட்டிகள் பிறந்தவுடன் குளிர் மற்றும் குளிர்காற்றிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிக்கப்பட வேண்டும்.
- ★ முடிந்த அளவு பசுந்தீவனம், கழிக்கப்பட்ட காய்கறிகளையே பயன்படுத்துதல் நல்லது.
- ★ கழிக்கப்பட்ட காய்கறிகளை வேகவைத்துக் கொடுக்க வேண்டும்.
- ★ குட்டிகள் இறப்பைத் தவிர்த்தல்.
- ★ ஆண், பெண் தாய் முயல்களின் எடை வெகுவாக அதிகரித்து விடாமல் கண்காணித்தல்.

