



சிட்டுக்குருவி ஏன் அழிகின்றது அதை எப்படி பாதுகாப்பது  
ந.சுபாஷ் மற்றும் க. ராஜு  
விலங்கியல் துறை  
பயோணீர் குமாரசுவாமி கல்லூரி  
நாகர்கோவில்

மின்னஞ்சல்: rajumaran@yahoo.co.in

பெறுதல்: 12.03.2015

ஏற்பு: 19.05.2015;

வெளியீடு: 15.06.2015

முன்னுரை

பல்லாயிரக்கணக்கான உயிர்கள் வாழும் இப்புவிவில் ஒவ்வொரு உயிர்களும் தனித்துவமானது அதே நேரம் ஒவ்வொன்றும் ஒன்றை ஒன்று சார்ந்த மிகசிறப்பாக அமைந்த இயற்கை சங்கிலியின் கண்ணிகள். நவீன உலகின் பொருளாதார எழுச்சியால் அவற்றில் சில கண்ணிகள் அழிந்து வருகின்றது அவற்றில் தவிர்க்க முடியாத கவனத்தில் கொள்ளவேண்டிய ஒர் அழகிய பறவை சிட்டுக்குருவி.

காட்டு பகுதியின் வளத்தை அப்பகுதியில் வாழும் யானை, புலி போன்ற விலங்குகளின் எண்ணிக்கையை அறிகிறோம், அவற்றின் எண்ணிக்கை குறைந்தால் காட்டின் தன்மையும் வளமையும் குறைவதாக அறிந்து அப்பகுதியை காப்பாற்ற கூடுதல் கவனம் செலுத்துகின்றோம்; மனிதனின் வாழ்வியல் சூழலுடன் வலுவான பிணைப்பை கொண்ட சிட்டுக்குருவிகள் ஒருவகையில் மனிதனின் வாழ்வியல் தரத்தை சுட்டிக்காட்டும் மானியாக (indicator) கொள்ளலாம்.


சிட்டுக்குருவியை பற்றிய விவரணம்

ஆங்கிலத்தில் கவுஸ் ஸ்பாரோ (House sparrow) என்று அழைக்கப்படும் சிட்டுக்குருவி (*Passer domesticus*) இனமானது பஸ்ஷேரிடே (Passeridae) விலங்கியல் குடும்பத்தை சார்ந்தது, 25 மேற்பட்ட வகைகளை உடையது. உலகம் பெரும்பாலான இடங்களில் காணப்படும் சிட்டுக்குருவியானது இந்தியா முழுவதும் பரவியுள்ளது.

பொதுவாக சராசரி அளவிலான சிட்டுக்குருவிகள் நீளமும் 15-16 cm (6.3 inches) 24-39.5 gm எடையும் கொண்டது. பெண் மற்றும் இளம் சிட்டுக்குருவிகள் வெளிறிய பழுப்பு மற்றும் சாம்பல் நிறத்தில் இருக்கும். ஆண் குருவிகளுக்கு சாம்பல் நிறத்துடன் அடர்த்தியான கருப்பு, வெள்ளை மற்றும் பழுப்பு நிற குறியீடுகள் இருக்கும். சிறிய ஒல்லியான கால்களை கொண்டது வருடத்தின் மூன்று பருவங்களிலும் இனப்பெருக்கம் செய்யும் இயல்புடையது.

சிட்டுக்குருவிகளுக்கும் உழவர்களுக்கும் உறவு

கடந்த பத்துவருடங்களுக்கு முன்பு வரை வீட்டு முற்றங்கள் முதல் காடு கழனி வரை எங்கும் நீக்கமற இருந்த சிட்டுக்குருவிகளை பாடாத கவிஞர்கள் இல்லை, ஏனெனில் அவற்றின் கிள்ளை குரலின் இனிமையும் அழகும் அவ்வளவு கவர்ச்சியானது. காலை எழுவது முதல் உறங்கச்செல்லும் வரை அவற்றின் குரல் எப்போதும் நம்மை சுற்றி இருக்கும், எனவே மகிழ்ச்சியான தருணங்களில் அதை அதிகப்படுத்தியும் துயரமான நேரங்களில் மனதை ஆற்றுப்படுத்தியும் வந்த தோழனாகவும் மருத்துவனாகவும் சிட்டுக்குருவிகளை கொள்ளலாம்.

 © 2015 Gayathri Publishers All Right Reserved. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.



பொதுவாக உலகில் பிறந்த நாகரீகங்கள் அனைத்தும் நதிக்கரை நாகரீகங்கள் எனலாம். நதிகளால் நாகரீகங்களை உருவாக்கி உலகை காத்த உழவர்கள் இயற்கையின் மேல் தீரா அன்பும் கருணையையும் கொண்டு ஒன்றை ஒன்று பிரிக்கவியலாமல் வாழ்ந்தனர். இயற்கையுடன் பின்னிப்பிணைந்து வாழ்ந்த உழவர்களின் காலம் சிட்டுக்குருவிகளின் பொற்காலம் எனலாம்.

இறைவனுக்கு நன்றி செலுத்தும் விதமாக அறுக்கும் முதல் நெல்கொற்றை கோவிலில் கட்டிய உழவர்கள் சிறுபகுதி கொற்றை தன் தோழனான சிட்டுக்குருவிகளின் உணவுக்காக "குருவிக்கதிர்" என்ற பெயரில் வீட்டுவாசல் பகுதியில் கட்டிதொங்கவிட்டார்கள்.

பெரும்பாலான சிட்டுக்குருவிகள் இனப்பெருக்க காலத்தில் எளிதில் கிடைக்கும் பூச்சிகள் போன்ற புரத உணவுக்காக வயல்களில் நெற்பயிரையே ஆதாரமாக கொண்டு தங்கள் கூடுகளை அமைத்தன அதன்மூலம் இளம் குஞ்சிகளுக்கு அதிக புரதமும், பயிர்களுக்கு தீமை விளைவிக்கும் பூச்சிகள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு இயற்கையாக அமைந்த ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பாக அமைந்தது (IPM).

அறுவடையின் போது வயலில் கூடுகட்டி வாழும் சிட்டுக்குருவிகளின் போதிய வளர் பருவம் எட்டாத குஞ்சுகள் உள்ள கூடுகள் இருக்கும் பட்சத்தில் அந்த கூட்டையும் அதை சுற்றி சில அடிகள் கதிரையும் உணவுக்காக விட்டு சிட்டுக்குருவி இனத்தின் பெருக்கத்திற்காக உதவி செய்தனர்.

சென்ற 15 வருடங்கள் முன்பு வரை வீடுகள் காரையாக இருந்தாலும் வெயிலுக்காக பனைஓலை முன்பந்தல்கள் இருக்கும், ஊரின் அனைத்து தொலுவங்களும் பனைஓலையால் ஆனதாக இருக்கும் எனவே சிட்டுக்குருவிகளின் தங்கும் இடமாக இவை இருந்தது. அடுத்தடுத்து விளைவிக்கப்பட்ட நெல் சிறுதானிய வகைகளால் அனைத்துப்பருவங்களிலும் சிட்டுக்குருவிகளுக்கு தேவையான உணவு கிடைத்தது.


அறுவடை அனைத்தும் இயந்திர உதவி இன்று நடந்ததால் களங்களில் சிதறும் தானியங்கள் அடுத்த மழையில் முளைக்கும் வரை சிட்டுக்குருவிகளுக்கு உணவாக பயன்பட்டது.

**ஏன் அழிகின்றது சிட்டுக்குருவி ?**

மனிதனாகிய நம்மை நமது வாழ்விடத்தை அதிகமாக சார்ந்து வாழும் சிட்டுக்குருவி இனங்கள் அழிவதற்கும் நாம் தானே காரணமாக இருக்கமுடியும் அப்படியான காரணங்களில் சில. சென்ற இரண்டு பத்து ஆண்டுகளில் நடைபெற்ற தொழிற் புரட்சியின் காரணமாக பலவகையில் மனிதனின் வாழ்வியல் வசதிகள் உயர்ந்துள்ளது அதேநேரத்தில் அதன் தாக்கம் சுற்றுச்சூழலை வெகுவாக பாதித்துள்ளது.

விவசாயத்தில் ஏற்பட்ட நவீனம் சிட்டுக்குருவிகளின் அழிவில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது. பூச்சிகொல்லிகள் இனப்பெருக்க காலங்களில் நெற்பயிரில் கூடுகட்ட முடியாதபடி செய்துவிடுகின்றன. பூச்சிகொல்லிகள் தீமை செய்யும் பூசிகளை அழிப்பது மட்டுமல்லாமல் நன்மை செய்யும் பூச்சிகளையும் அழிக்கின்றது அதேசமயம் சிட்டுக்குருவிகளுக்கு கிடைக்கும் பூச்சி உணவை தடைசெய்து இயற்கை சங்கிலியை அறுக்கின்றது அதேசமயம் பூச்சி கொல்லிகளின் தாக்கம் சிட்டுக்குருவிகளை இனப்பெருக்கம் செய்ய விடாமல் தடுத்து மலடாக்குகின்றன.

இயந்திரம் மூலம் நடைபெறும் அறுவடையில் தானியங்கள் சிதறுவதில்லை ஆகவே விவசாயிகளுக்கு நன்மை எனினும் அது சுற்றுச்சூழலை கவனத்தில் கொண்ட நன்மை இல்லை.

 **GTRP** © 2015 Gayathri Publishers All Right Reserved. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.



இம்முறையில் நடைபெறும் அறுவடையில் வைக்கோல் சிதைந்து மாடுகளுக்கான தீவனம் கிடைப்பதில்லை சிட்டுக்குருவிகளுக்கான உணவும் தடைபெருகிறது.

அரிசி உணவு மதிப்புமிக்கது என்ற கர்ப்பிதத்தால் அதிகப்படியான நெல் உற்பத்தி சிறுதானிய உற்பத்தியை பாதித்து உடல் நலத்தை கெடுத்ததுடன் ஆண்டு முழுவதும் சிட்டுக்குருவிகளுக்கு கிடைத்த உணவை தடை செய்து அவற்றின் அழிவுக்கு வித்திட்டது.

பெருகிய கான்கிரீட் வீடுகளால், குறைந்த கால்நடை வளர்ப்பால் பனை ஓலை பயன்பாடு குறைந்து பனைமரங்கள் அழிந்ததுடன் வீட்டு முன்பந்தல்கள், தொழுவங்கள் மறைந்து சிட்டுக்குருவிகளின் வசிப்பிடங்கள் குறைந்தது.

சமீபத்திய ஆராய்ச்சிகள் செல்போன் கோபுரங்களின் கதிர்வீச்சு சிட்டுக்குருவி இனங்களின் அழிவில் முக்கிய பங்காற்றுவதாக தெரிவிக்கின்றன.

அதிகப்படியான காற்று மாசு மற்றும் ஒலி மாசுகளும் இவற்றின் அழிவில் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன.

## சிட்டுக்குருவிகளை எவ்வாறு காப்பது ?

சிட்டுக்குருவியினங்கள் பெருக முதலில் அவற்றின் வாழ்விடங்களை உணவை உறுதி செய்வதன் மூலம் அவற்றிற்கு பெரும் நன்மையை செய்யலாம்.

வீட்டு தாழ்வாரங்களில், மாடிகளில் தட்டுகளில் சிறு தானியங்களை, நீரை வைக்கலாம். நாம் சிறுதானிய பயன்பாட்டை அதிகப்படுத்தினால் நாம் பல நோய்களில் இருந்து விடுபடுவதுடன் மிஞ்சிய தானியங்கள் சிட்டுக்குருவிகளுக்கு உணவாக அமையும்.

வெயில் காலங்களில் மொட்டைமாடிகளில் பனையோலை கூரைகள் அமைப்பதன்மூலம் வெயிலில் இருந்து நம்மை தற்காத்துக்கொள்வதுடன் சிட்டுக்குருவிகளுக்கு அது வசிப்பிடமாக அமையும்.

வீட்டு முன்னறைகளில் சிறிய அட்டைபெட்டிகளை தொங்கவிட்டு சிட்டுக்குருவிகளுக்கு தாங்கும் இடமாக்கலாம்.

அதிகப்படியான வேதி உரம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளை தவிர்த்து இயற்கை வேளாண்மையில் ஈடுபடலாம்.

கூரைகளுக்கான பனையோலை பயன்பாட்டை அதிகரிப்பதன்மூலம் சிட்டுக்குருவிகளின் தங்கும் இடங்களை அதிகரிக்கலாம்.

ஒலி, காற்று மாசுபாட்டை குறைக்க அனைவரும் முயற்சிக்கவேண்டும்.

அதிக பணம் செலவழித்து வெளிநாட்டு பறவைகளை அழகுக்காக வளர்ப்பதைவிட குறைந்த செலவில் சில அட்டைபெட்டிகளை நிறுவுவதன்மூலம் சிட்டுக்குருவிகள் இயற்கையாகவே குடியேறி நம்மை மகிழ்விக்கும் நமக்கு இது சிறந்த பொழுதுபோக்காக அமையும், நம் வீட்டு சிறுவர்களை இதில் ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் அவர்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் மீதான ஆர்வமும், உயிர்கள் மீதான பரிவுக் கூடும். ஓய்வு நேரங்களை இவ்வாறான செயல்பாட்டில் ஈடுபடுத்துவதன் மூலம் அவர்களுக்கான கல்விச்சூழல் மன அழுத்தங்கள் குறையும், மனது அன்பால் நிறைந்து சமுதாயத்தில் தனித்துவமானவர்களாக உருவாகமுடியும்.





## முடிவுரை

தூரிய குடும்பத்தின் தனித்துவமான இந்த புமி பந்தில் வாழ அனைத்து உயிரினத்திற்கும் சமமான உரிமை உள்ளது. உயிரினங்களை கண்ணிகளாக கொண்ட இப்புவிவின் மாபெரும் இயற்கை வலையை அறுத்து மனிதன் பாதுகாப்பாக உயிர்வாழ இயலாது. நாம் ஒன்றை ஒன்று சார்ந்தவர்கள். இயற்கையை அதிகமாக அனுபவிக்கும் மனிதன் குறைந்தபட்சம் தன் சந்ததிகளுக்காகவாவது இயற்கையை காக்கவேண்டும்.

