

குளிர்காலத்தில் பட்டுப்புழு வளர்ப்பில் முன் எச்சரிக்கைகள்

குளிர்காலத்தில் பட்டுப்புழுக்களை தாக்கும் நோய் சுண்ணாம்புகட்டி நோயாகும். பட்டுப்புழுவில் அனைத்து பருவங்களையும் தாக்கும் இந்நோய் பெவேரியா பேசியானா என்ற பூஞ்சாணத்தால் உண்டாகிறது. இளம்பட்டுப்புழுக்களை அஸ்பெர்ஜிலோசிஸ் என்ற பூஞ்சாணம் தாக்கி புழுவளர்ப்பில் இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. குளிர் மற்றும் மழைக்காலத்தில் வெப்பநிலை குறைவாகவும், ஈரப்பதம் அதிகமாகவும் உள்ள சூழ்நிலையில் இந்நோய் ஏற்படுகிறது. இந்நோய் தாக்கி இறந்து சுண்ணாம்பு கட்டிபோல் இறுகிய பட்டுப்புழுக்களின் உடலிலிருந்து கிருமிகள் (Spores) பரவுகின்றன. இக்கிருமிகள் புழுவளர்ப்பு மனை, புழுவளர்ப்பு தளவாடங்கள், பட்டுப்புழு படுக்கை ஆகியவற்றில் படிந்து நோய்தொற்று ஏற்படுத்துகிறது. பட்டுப்புழுக்களின் உடலின்மீது இக்கிருமிகள் பட்டவுடன் பூஞ்சாணமாக வளர்ந்து நோய் ஏற்படுத்துகிறது. காற்றின் மூலம் வேகமாக பரவும் தன்மையுடையது இந்த நோய்.



சுண்ணாம்புகட்டிநோய் பாதித்த புழுக்கள் பசியிழந்து, இறக்கும் தருவாயில் வாந்தியுடனும், உடல்மிருதுவாகவும் காணப்படும். புழுக்கள் இறந்த சில மணிநேரங்களில் பூஞ்சாணங்கள் வேகமாக வளர்ந்து பரவி புழுக்களின் உடல் கெட்டியாகி வெண்மைநிற சுண்ணாம்புகட்டிபோல் மாறிவிடுகிறது.

நோயினை கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் :

- 1) பட்டு முட்டையை அடைகாப்பதில் 25° C வெப்பத்தினையும், ஈரப்பதம் 80 % இருத்தலை உறுதிபடுத்திட வேண்டும்.
- 2) இளம்புழு வளர்ப்பு அறையில் முதல் பருவ புழுக்களுக்கு 28 °C வெப்பம், 80 % ஈரப்பதம் பராமரித்தல் வேண்டும்.
- 3) குளிர்காலத்தில் குறைந்த வெப்பம் இருப்பதால் புழுக்களின் உணவு உண்ணும் திறன் குறைந்து, போதிய உணவினை உட்கொள்ளாது. எனவே புழுக்களின் பருவத்திற்கேற்ப தட்பவெப்பநிலையை பராமரிப்பதன் மூலம் ஜீரண சக்தியை மேம்படுத்தலாம்.
- 4) பட்டுப்புழு படுக்கையில் சுண்ணாம்புதூள் மற்றும் பூசணம் எதிர்ப்பு கொண்ட சுரக்ஷா, ரேஷம் ஜோதி, விஜேதா சப்ளிமென்ட் போன்ற படுக்கை கிருமிநாசினிகளை பரிந்துரைப்படி தூவ வேண்டும்.

- 5) பட்டுப்புழு படுக்கை அதிக பருமனாக இல்லாமல் பராமரிக்க வேண்டும். படுக்கை பருமன் அதிகரிப்பால் இளம்பழுக்களை பூஞ்சாண நோய் தாக்க வாய்ப்பு உள்ளது. இதனை தவிர்க்க பருவத்திற்கேற்ப பரிந்துரைக்கப்பட்ட வெப்பம், ஈரப்பதம் இருத்தல் வேண்டும். மேலும் புழுவளர்ப்பு அறையில் போதிய காற்றோட்டம் இருத்தல் வேண்டும். வெப்பநிலை அதிகமாக்க வேண்டும் என்பதற்காக கதவு சன்னல்களை மூடிவைத்தல் கூடாது. இது எளிதில் பூசணம் பிடிக்க வழிவகுக்கும்.
- 6) பட்டுப்புழு கூடுகட்டும்போது அறையில் 26° C வெப்பம், 60–65 சதவீத ஈரப்பதமும், நல்ல காற்றோட்டமும் இருக்க வேண்டும். பட்டுப்புழு கூடுகட்டும் அறையில் குறைவான வெப்பமும், அதிக ஈரப்பதமும் இருப்பின், மூத்திர கூடுகள் உருவாகி வருமான இழப்பு ஏற்படும். 100 பட்டு முட்டை தொகுதி புழுக்கள் 20 லிட்டர் நீரினை சிறுநீராகவும், 16 லிட்டர் நீரினை புழுக்கையில் கலந்தும், 4 லிட்டர் நீரை சுவாச துவாரங்கள் வழியாக ஈர்க்காற்றாகவும் வெளியேற்றுகிறது. கூடுகட்டும் அறையில் ஈரப்பதத்தினை குறைக்கும் வகையில் போதுமான காற்றோட்டத்தை அறையில் ஏற்படுத்த வேண்டும்.
- 7) குளிர்காலமாக இருப்பதால் கூட்டுப்புழுவாக மாற தாமதமாகும். கூடுகட்டிய 6–வது நாள், பட்டு கூடுகளை சந்திரிகைகளில் இருந்து அறுவடை செய்தல் நலம். இரட்டைக்கூடுகள், நலிவடைந்த கூடுகள், கறைபடிந்த கூடுகள் ஆகியவற்றை தனியாக பிரித்து நல்ல கூடுகளை தனியாகவும், நலிந்த கூடுகளை தனியாகவும், தளர்வாக கட்டி, குளிர்ந்த நேரத்தில் அங்காடிக்கு எடுத்து செல்ல வேண்டும்.
- 8) பட்டுகூடு விற்பனை செய்தபிறகு, சாக்குபைகளை 2 % பிளிச்சிங் பவுடர் கரைசலால் சுத்தம் செய்து பாதுகாக்க வேண்டும். புழுவளர்ப்பு முடிவுற்றதும், தாமதிக்காமல் புழுவளர்ப்பு மனையை நோய்கிருமிகளை அழிக்க மருந்தடிப்பு செய்தல் அவசியம்.
- 9) புழுவளர்ப்பிற்கு முன்னும் பின்னும் புழுவளர்ப்பு மனை மற்றும் தளவாடங்களை முழுமையாக கிருமிநீக்கம் செய்ய வேண்டும்.
- 10) நோய் தாக்குலுக்குண்டான புழுக்களை சேகரித்து தீயிலிட்டு அழிக்க வேண்டும்.
- 11) படுக்கை கிருமிநாசினிகளை பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவில் (ஒரு சதுர அடிக்கு 5 கிராம் வீதம்) புழுக்கள் மீது தூவ வேண்டும்.
- 12) நீர்த்த சுண்ணாம்பு தூளை புழு படுக்கையில் தூவி படுக்கை ஈரப்பதத்தை முறைபடுத்த வேண்டும்.
- 13) புழுக்களுக்கு தரமான இலையையும், காற்றோட்ட வசதியையும், இடவசதியையும் அவசியம் அளிக்க வேண்டும்.