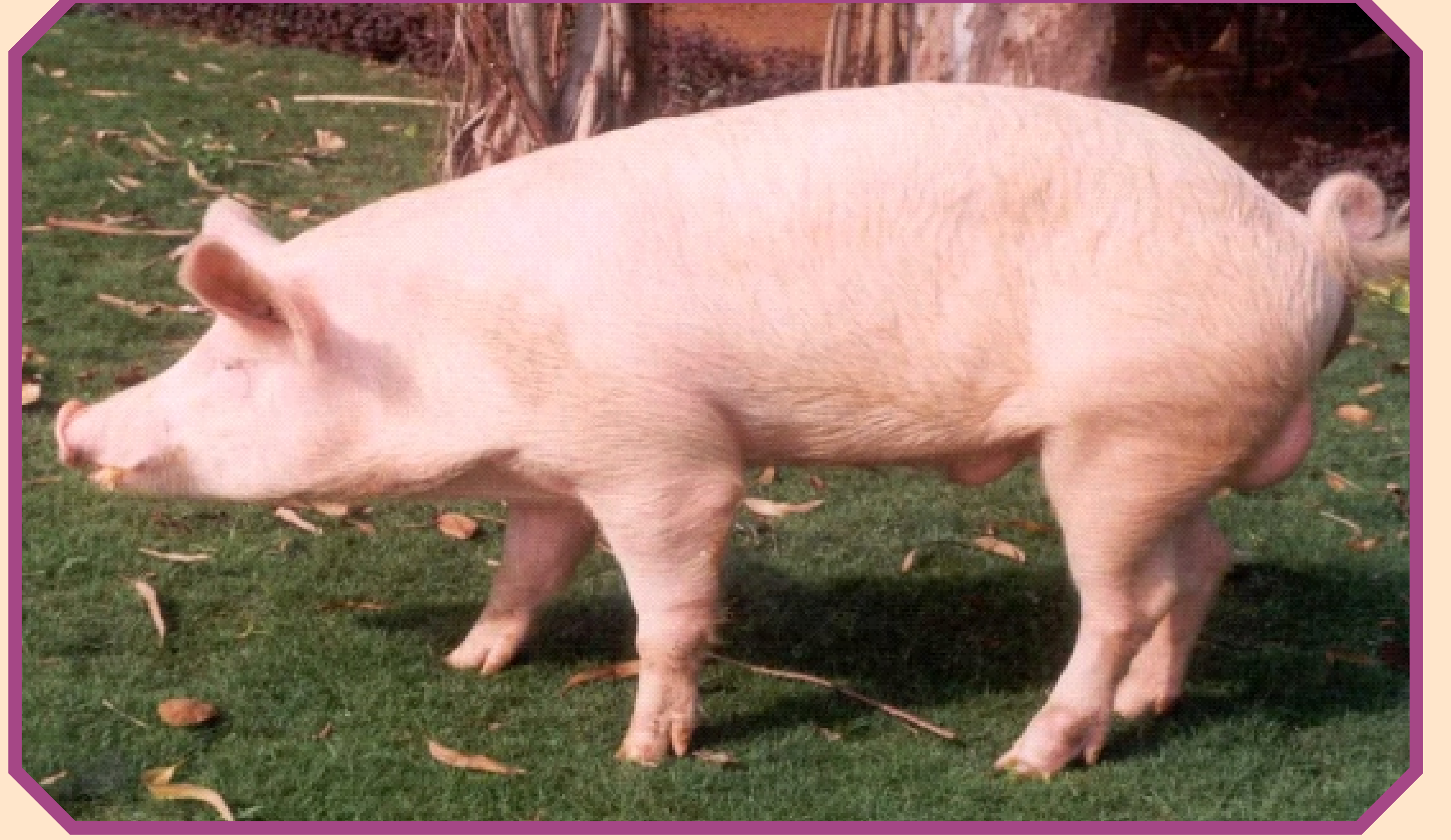




வெண்பன்றி வளர்ப்பின் சிறப்புகள்



லேண்ட்ரேஸ் இனம்



பெரிய வெள்ளை யாக்ஷயர் இனம்

- ★ வருடத்திற்கு இரண்டு முறை குட்டிகளை ஈனும்.
- ★ ஒரு ஈற்றில் 8 முதல் 12 குட்டிகள் ஈனும்.
- ★ பண்ணை அமைப்பதற்கான மூலதனம் குறைவு.
- ★ தீவனம் போன்ற நடைமுறை செலவுகளும் குறைவு.
- ★ இறைச்சி உற்பத்தி சதவிகிதம் (65 முதல் 70 சதவிகிதம்) அதிகம்.
- ★ கால்நடைப் பண்ணை தொழிலில் ஈடுபடுவோருக்கு ஏற்றது.
- ★ அதிக இலாபம் ஈட்டக் கூடியது.
- ★ சமையற்கூட மற்றும் உணவக மீதிகளையும் உண்டு சத்துள்ள இறைச்சியைத் தரவல்லவை.

தரமான வெண்பன்றிகளை தேர்வு செய்தல்

- ★ அதிக குட்டிகள் ஈனும் பன்றிகள்.
- ★ குட்டிகளை நல்ல முறையில் பராமரித்து பால்கொடுத்து வளர்க்கும் தன்மையுடையன.
- ★ குட்டிகளை அவற்றின் தாய், தந்தை செயல் திறன் தகுதிகளை கொண்டு தேர்வு செய்தல் வேண்டும்.
- ★ குட்டிகளுக்கு குறைந்தது 12 பால் காம்புகள் இருக்க வேண்டும்.



பன்றிக் கொட்டகை அமைத்தல்

- ✳ பண்ணை அமையும் இடம் மேட்டுப்பாங்கானதாக இருக்க வேண்டும்.
- ✳ மக்கள் வாழும் இடத்திலிருந்தும், பிற பண்ணைகளிலிருந்தும் குறைந்தது 30 மீட்டர் இடைவெளியில் அமைப்பது நல்லது.
- ✳ குடிநீர் வசதி, போக்குவரத்து வசதி மற்றும் மின்சார வசதி.
- ✳ தீவனப்புல் மற்றும் மரங்கள் வளர்ப்பதற்கு ஏற்ற இடவசதி.
- ✳ கொட்டகையின் நீளவாக்கு கிழக்கு மேற்கு திசையில் அமைக்க வேண்டும்.
- ✳ பன்றிகளுக்கு ஏற்பவும் மற்றும் வயதுக்கேற்றவாறும் தனிப்பட்ட பிரிவுகள் ஏற்படுத்த வேண்டும்.
- ✳ தீவனத் தொட்டிகளையும், தண்ணீர் தொட்டி திறந்த வெளியில் தடுப்புகளையொட்டி அமைக்கலாம்.
- ✳ கூரைப் பகுதியை தென்னங்கீற்று / துத்தநாக தகடு / சிமெண்ட் ஓடு / ஓடுகள் கொண்டு அமைக்கலாம்.
- ✳ பண்ணையைச் சுற்றிலும் தீவனப்புல் வெளிகள் மற்றும் நிழல் தரும் மர வகைகள் அமைப்பதன் மூலம் பன்றிகளை வெயிலின் தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாக்கலாம்.
- ✳ 2 அடி உயர சுற்றுப்புற சுவரும் அதற்கு மேல் 2.5 அடி வரை 9 அங்குலம் இடைவெளியில் இரும்புக் குழாய்கள் கொண்டு கொட்டகை அமைக்கலாம்.
- ✳ கொட்டகை கூரையின் உயரம் 6 அடி முதல் 8 அடி வரை இருக்க வேண்டும்.
- ✳ வடிகால் வெளிப்பக்கமாக 4 அங்குலம் ஆழமும், 6 அங்குலம் அகலமும் கொண்டு சரிவுடன் அமைக்கப்பட வேண்டும்.
- ✳ கொட்டகையின் தரைப்பகுதி நன்கு சொரசொரப்பு தன்மையுடன் சிமெண்ட் கொண்டு அமைத்தல் நல்லது.





தீவன பராமரிப்பு

இறைச்சிக்காக வளர்க்கப்படும் பன்றிகளுக்கான தீவன பராமரிப்பு

- சத்து அதிகம் உள்ள அதே சமயம் சற்று விலை குறைவான தீவனங்களான மரவள்ளிக்கிழங்கு மாவு, மாம்பழத் தோல், ஜவ்வரிசி மாவு, பிஸ்கெட், சாக்லெட் தொழிற்சாலைகளில் கிடைக்கும் கழிவு, கொதிக்க வைத்த எஞ்சிய சாப்பாடு, பிண்ணாக்கு கழிவு, சர்க்கரைப் பாகுடன் கலந்து தவிடு போன்றவற்றை அளிக்கலாம்.
- உணவகங்கள், மாணவர் தங்கும் விடுதி, திருமண சத்திரம், காய்கறி சந்தை போன்ற இடங்களில் தேவைக்கு மிஞ்சிய, உணவு, வீணான காய்கறிகள் போன்றவற்றை பன்றிகளுக்கு தீவனமாக அளிக்கலாம். இவ்வகை உணவு கழிவுகளை கொடுப்பதற்கு முன், தண்ணீர் கலந்து நன்கு கொதிக்க வைத்த பின்பு கொடுக்க வேண்டும். வளரும் பன்றிகளுக்கு நாள் தோறும் ஐந்து கிலோ தேவைப்படும்.
- இனப்பெருக்கத்திற்காக வளர்க்கப்படும் வெண்பன்றிகளுக்கு, மக்காச் சோளம், சோளம், கம்பு, கேழ்வரகு, தாதுச்சத்து மற்றும் வைட்டமின் கூடிய அடர்த்தீவனம் அளிக்க வேண்டும்.

பன்றிகளுக்கு சமச்சீரான உணவு அளித்தல் அவசியமாகும். தினமும் அளிக்க வேண்டிய அடர் தீவன அளவு

வளரும் குட்டிகள் (2 மாதம்)	: 250 கிராம்
வளரும் பன்றிகள் (ஒரு வருடம் வரை)	: 1.5 – 2.5 கிலோ
வளர்ந்த ஆண் / பெண்	: 2.5 – 3.0 கிலோ
சினைப் பன்றிகள்	: 3.0 கிலோ
பால் ஊட்டும் பன்றிகள்	: 3.5 கிலோ

பன்றிகளுக்கு அளிக்கப்படும் அடர்த்தீவனக் கலவை

	பன்றி குட்டித் தீவனம்	வளரும் பன்றிகளுக்கான தீவனம்	வளர்ந்த ஆண் அல்லது பெண் பன்றிகள்
மக்காச்சோளம்	50	50	50
சோயா பிண்ணாக்கு	25	20	18
அரிசித் தவிடு	13	18	20
கோதுமைத் தவிடு	5	5	5
மீன் தூள்	5	5	5
தாதுக் கலவை	1.5	1.5	1.5
உப்பு	0.5	0.5	0.5

தீவன மேலாண்மையில் சில குறிப்புகள்

- இனச்சேர்கைக்குத் தயாராக உள்ள பெண் பன்றிகளுக்குத் தேவையான அளவு தீவனம் மட்டும் அளித்து அதிக பருமன் அடையாமல் பார்த்துக் கொள்வது அவசியம்.
- குட்டி ஈனும் நாளில், பொதுவாக பன்றிகள் தீவனம் எடுக்காது. இந்த சமயத்தில் சுத்தமான குளிர்ந்த குடிநீர் தொடர்ந்து கிடைக்கச் செய்தல் வேண்டும்.
- குட்டி ஈன்றவுடனும், பின் சில நாட்களுக்கும் தாய்ப் பன்றிகளுக்கு தேவைக்கு மேல் அதிகமாக உணவளிக்கக் கூடாது.
- குட்டி ஈன்ற அன்று தாய்ப் பன்றிக்கு 400 முதல் 500 கிராம் கோதுமைத் தவிடும், தாராளமாக வெதுவெதுப்பான குடிநீரும் அளிப்பது நல்லது.



பெண் பன்றிகளில் இனப்பெருக்க மேலாண்மை

சினைப்பருவ அறிகுறிகள்

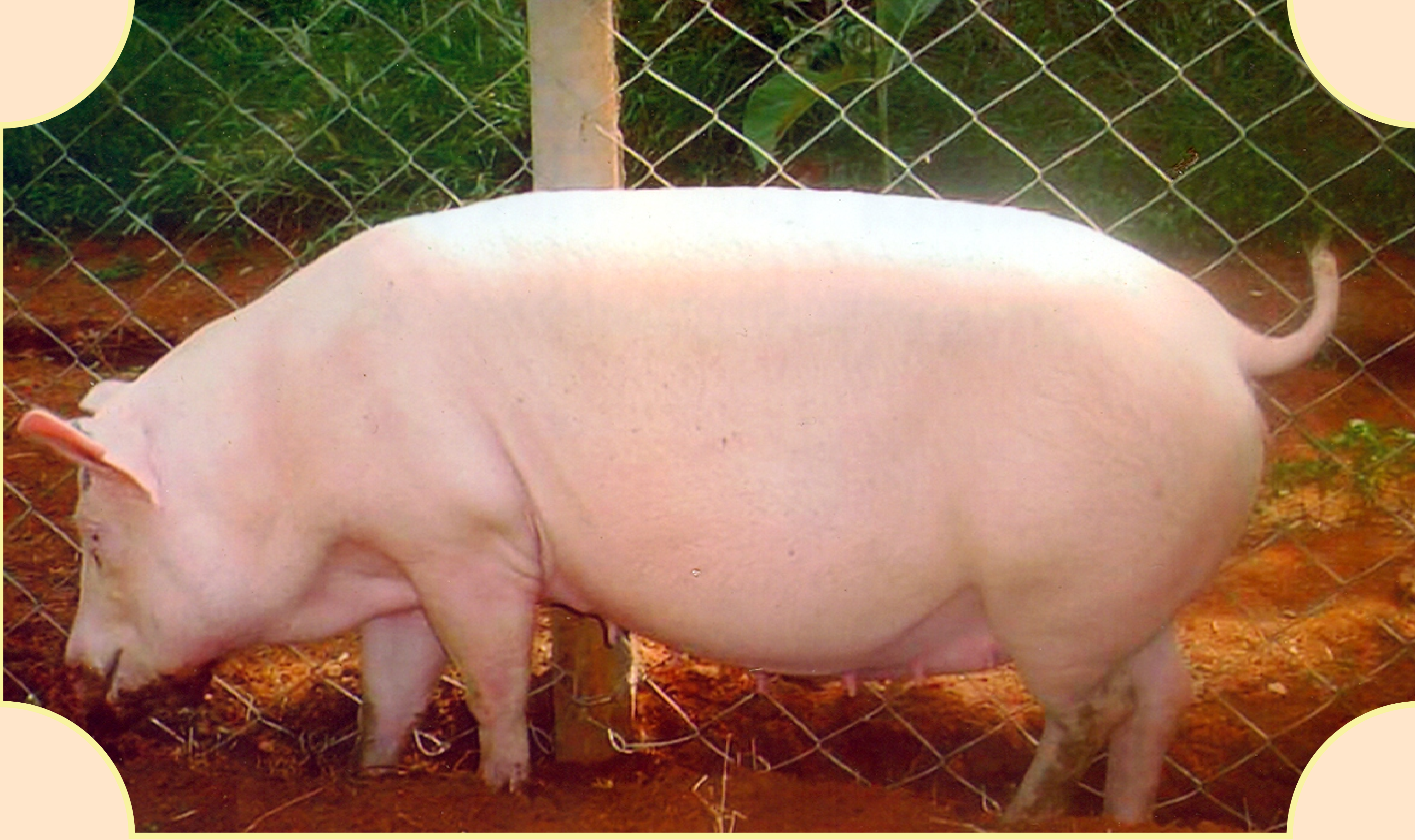
- ✦ பன்றிகளின் பெண் உறுப்பு சிவப்பாகவும், தடித்தும் இருக்கும்.
- ✦ கண்ணாடி போன்ற வழுவழப்பான திரவம் பிறப்பு உறுப்பிலிருந்து வடியும்.
- ✦ பன்றிகள் மேல் தாவும்.
- ✦ அடிக்கடி சிறுநீர் கழிக்கும்.
- ✦ அமைதியின்மை.
- ✦ சரியாக தீவனம் உண்ணாமல் இருக்கும்.
- ✦ சினைப் பருவ பன்றிகளின் முதுகில் ஏறி அமர்ந்தாலோ அல்லது கையை வைத்து அழுத்தினாலோ அவை காதுகளை விரைத்துக் கொண்டு அப்படியே பின்பக்கத்தை தூக்கி கொண்டு இனச்சேர்க்கைக்கு தயாராக இருக்கும்.

இனப்பெருக்க குறிப்புகள்

- ✦ சினைப் பருவத்திலுள்ள பெண் பன்றிகளை காலை வேளையில் கண்டு பிடித்து அவைகளை கொட்டகைக்குள் விட்டு அதனுடன் இனச்சேர்க்கைக்காக தகுந்த ஆண் பன்றியை அனுமதிக்க வேண்டும்.
- ✦ பெண் பன்றி பருவத்தில் இருந்தால் ஆண் கிடாவை அனுமதிக்கும்.
- ✦ இனச்சேர்க்கை முடிந்த பின்பு ஆண் மற்றும் பெண் பன்றிகளை பிரித்து அதனை கொட்டகைக்குள் விட்டு விட வேண்டும்.
- ✦ பிரித்து வைத்த ஆண் மற்றும் பெண் பன்றிகளை இனச்சேர்க்கைக்கு மீண்டும் மாலை நேரம் மற்றும் மறுநாள் காலையில் அனுமதிக்க வேண்டும்.
- ✦ பெண் பன்றிகள் மீண்டும் 21 நாட்களுக்குப் பின்பு மறுபடியும் சினைப் பருவத்திற்கு வருகிறதா இல்லையா என்பதை கவனித்து சினை ஏற்பட்டுள்ளதை உறுதி செய்து கொள்ளலாம்.



சினைப் பன்றிகள் பராமரிப்பு



- ❖ சினைக்காலத்தில் ஊட்டச்சத்து மிகுந்த தீவனம் தேவை அளிக்க வேண்டும்.
- ❖ சினைப் பன்றிகள் குட்டி ஈனுவதற்கு இரண்டு வாரங்களுக்கு முன்பு குடற்புழு நீக்க மருந்து அளிக்க வேண்டும்.
- ❖ இனச்சேர்க்கை செய்த பிறகு சுமார் 114 நாட்கள் கழித்து குட்டிகள் ஈனும்.
- ❖ குட்டி ஈனும் அறை தனியாக அமைந்திருக்க வேண்டும்.
- ❖ ஈனுவதற்கு சுமார் இரண்டு வார காலத்திற்கு முன்னரே குட்டி போடும் அறைக்கு பன்றியினைக் கொண்டு செல்ல வேண்டும்.
- ❖ குட்டி போடும் அறையை சுத்தமாகவும் தரையில் வைக்கோல் போன்றவற்றை பரப்பி மென்மையாக படுக்கை வசதி செய்து கொடுக்க வேண்டும்.
- ❖ பால் காம்புகளில் பால் தோன்றிய 24 மணி நேரத்திற்குள் குட்டி போட்டு விடும்.
- ❖ பன்றி குட்டி போடும் போது அதன் போக்கில் விட்டு வேண்டும்.
- ❖ பொதுவாக, குட்டிகள் போடுவதற்கு 2 முதல் 6 மணிநேரம் வரை ஆகலாம்.
- ❖ குட்டி ஈன்ற பின் சுமார் 5 முதல் 10 நாட்களுக்குள் மீண்டும் இனப்பெருக்கத்திற்கு தயாராகி விடும்.
- ❖ சினைப் பருவ காலம் 2 முதல் 3 நாட்கள் இருக்கும். (இந்தப்பருவத்தில் தொடர்ந்து முதல் இரண்டு நாட்கள் சினைக்கு சேர்த்தல் வேண்டும்).
- ❖ சினைப்படாத பன்றிகள் மீண்டும் 21 நாட்களுக்குப் பிறகு சினைப்பருவத்திற்கு வரும்.



இளம் பன்றிக் குட்டிகள் வளர்ப்பு

✳ பிறக்கும் போது குட்டிகளின் சராசரி எண்ணிக்கை 8-12 ஆக இருக்கும்.

✳ பிறந்தவுடன் பன்றிக் குட்டிகள் சுறுசுறுப்பாகவும், துடிப்புடனும் இருக்கும்.

✳ பிறந்த சில நிமிடங்களில் எழுந்து நிற்கும், விரைவிலேயே அதன் தாயின் மடியை அடைந்து விடும்.



✳ குட்டி பிறந்த 10 நிமிடங்களில் தாயின் மடியிலிருந்து பாலை உறிஞ்ச ஆரம்பிக்கும்.

✳ அதிகமாக எண்ணிக்கையுள்ள குட்டிகள் இருந்தால் அவற்றை மாற்றுத்தாய் வளர்ப்பு முறையில் வளர்க்க வேண்டும்.

✳ குட்டிகள் பிறந்த 2 மணி நேரத்திற்குள் தாய்ப்பாலை குடிக்க விட வேண்டும். (சீம்பாலில் அதிக அளவு புரதம், வைட்டமின்கள், நோய் எதிர்ப்புத்திறன் அடங்கியிருப்பதால் குட்டிகளின் வளர்ச்சி துரிதமாக இருக்கும்).

✳ குளிர்காலத்தில் குட்டி ஈனும்போது, குட்டிகளால் அதிகப்படியான குளிரைத் தாங்க இயலாமல் இறப்பு ஏற்படும். குட்டி ஈனும் அறையில் மின்விளக்குகள் பொருத்துவதின் மூலம் குட்டிகளின் இறப்பைத் தவிர்க்கலாம்.

இரும்புச் சத்து அளித்தல்

✳ தீவிர முறையில் வளர்க்கப்படும் தாய்ப் பன்றிகளின் பாலில் இரும்புச் சத்து வெகு குறைவாகக் காணப்படும். பன்றிக் குட்டிகள் பிறந்த நாளன்றே இரும்புச்சத்துள்ள மருந்தினை ஊசிமூலம் ஒவ்வொரு குட்டிக்கும் 1 மிலி கொடுக்கப்பட வேண்டும். இவ்வாறு கொடுப்பதினால் பன்றிக் குட்டிகளில் இரத்தச் சோகை நோயைத் தடுக்கலாம்



இளம் பன்றிக் குட்டிகள் பராமரிப்பு

கூர்மையான கோர்ப் பற்களை வெட்டுதல்

- பிறந்த பன்றிக் குட்டிகளுக்கு வலது, இடது இருபுறமும் மேல் மற்றும் கீழ்ப்பக்க தாடைகளில் இரண்டு ஜோடி கூர்மையான கோரைப்பற்கள் காணப்படும். அவற்றை பிறந்த 24 மணி நேரத்திற்குள் வெட்டி விட வேண்டும். (இல்லையெனில் தாயிடம் பால் குடிக்கும் போது பால் காம்பினை கடிப்பதால் காயம் ஏற்பட்டு மடிவீக்கம் ஏற்பட்டுவிடும்).
- குட்டிகள் தாய்ப் பன்றி படுக்கும் சமயத்தில் அதனுடைய உடலுக்கடியில் சிக்கி இறந்துவிடாதபடி பாதுகாப்பு குழாய்கள் அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

பன்றிக் குட்டிகளின் வாலினை வெட்டுதல்

- பிறந்த இரண்டு அல்லது மூன்று நாட்கள் கழித்து பன்றி குட்டிகளின் வாலினை 2.5 செ.மீ (ஒரு இன்ச்) அளவு மட்டும் விட்டு வெட்டி விட வேண்டும். ஏனென்றால் குட்டிகள் ஒவ்வொன்றும் மற்ற பன்றிக் குட்டிகளின் வாலினைக் கடித்து காயப்படுத்தி விடும். இது குட்டிகளின் உடல் வளர்ச்சியையும், ஊட்டத்தையும் பாதிக்கும். வால் வெட்டுதலை மிக சுகாதாரமான முறையில் இரத்தப் போக்கு இன்றி செய்ய வேண்டும்.

ஆண்மை நீக்கம் செய்தல்

- நான்கு வார வயதிற்குள் இனவிருத்திக்குத் தேவையற்ற கிடாப் பன்றிக் குட்டிகளை ஆண்மை நீக்கம் செய்து விட வேண்டும். ஆண்மை நீக்கம் செய்யப்படும் பன்றிகள் ஐந்து மாத வயதில் இறைச்சிக்காக விற்பனைக்குத் தயாராகி விடும்.

பிறந்த குட்டிகளுக்கு அடர் தீவனம் அளித்தல்

- பிறந்த பன்றிக் குட்டிகள் முதல் நான்கு வாரங்களுக்கு அதன் தாயின் பாலை மட்டுமே ஊட்டத்திற்கு சார்ந்திருக்கும். நான்கு வார முடிவிலிருந்து குறைந்த அளவு, அதிக புரதச்சத்து உடைய கலப்புத் தீவனத்தை உட்கொள்ள ஆரம்பிக்கும்.
- தாயிடமிருந்து பொதுவாக வளர்ந்த குட்டிகளைப் பிரிக்கும் காலம் எட்டு வாரங்கள். (ஆனால் தீவிர வளர்ப்பு முறையில் நான்கு வாரங்களிலேயே பிரித்து விடுகின்றனர். இது வருடத்திற்கு ஒரு பெண் பன்றி 2 முதல் 3 முறை குட்டிகளை ஈன உதவும்).
- குட்டிகளை தாய்ப் பன்றியிடமிருந்து பிரிக்கும் போது குடற்புழு நீக்க மருந்து கொடுக்க வேண்டும்.



கோர்ப் பற்களை வெட்டுதல்



வாலினை வெட்டுதல்



ஆண்மை நீக்கம் செய்தல்



பன்றிகளை தாக்கும் நோய்களும், தடுப்பு முறைகளும்

நச்சுயிரி நோய்கள்

கோமாரி நோய்

- ☆ பன்றிகளை தாக்கும் முக்கியமான நோயாகும். நோய் பாதித்த பன்றிகுட்டிகளில் நீர் கோர்த்த கொப்புளங்கள் மூக்குப்பகுதி, மடிக்காம்பு, நாக்கு, வாயின் உட்புறம், கால் குளம்புகளுக்கு இடைப்பட்ட பகுதிகளில் காணப்படும்
- ☆ பெரிய பன்றிகளில் இறப்பை விட உற்பத்தித் திறன் குறைந்து அதிக சேதத்தை விளைவிக்கும்
- ☆ பாதிக்கப்பட்ட பன்றிகளைப் பிரித்தெடுத்து தனியே பராமரிப்பதன் மூலம் இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்தலாம்
- ☆ இந்நோயின் கிருமிகள் காற்றின் மூலம் பரவும் என்பதால் பராமரிப்பில் கவனம் தேவை.

பன்றிக் காய்ச்சல்

- ☆ காய்ச்சல், பசியின்மை, கண்களில் இருந்து திரவம் வெளிப்படுதல், கண் இமை மூடியிருத்தல், பன்றிகள் கும்பலாக ஒரு மூலையில் அசைவற்று காணப்படும்.
- ☆ நாற்றமுள்ள கழிச்சல் மற்றும் இருமல் காணப்படும்
- ☆ சிறுநீர், சாணம், தண்ணீர் மற்றும் பாதிக்கப்பட்ட உணவு ஆகியவற்றின் மூலம் இந்நோய் பரவுகிறது.

நுண்ணுயிரி நோய்கள்

அடைப்பான்

- ☆ தாயிடமிருந்து பிரிக்கப்பட்ட குட்டிகளிலும், இரண்டு வயதுக்கு மேற்பட்ட பன்றிகளிலும் திடீர் இறப்பு ஏற்பட்டால் இந்நோயினை சந்தேகிக்க வாய்ப்புண்டு.
- ☆ திரவக் கோர்வையில் தொண்டை வீக்கம், குடல் அழற்சி, இரத்தக் கசிவுள்ள நிணநீர் முடிச்சு அழற்சி போன்ற அறிகுறிகள் காணப்படும்.

கருச்சிதைவு நோய்

- ☆ பாதிக்கப்பட்ட கிடாப் பன்றிகளில் பல சீழ்க்கட்டிகள் விந்தகங்களில் காணப்படும்.
- ☆ கிடாப் பன்றிகள் மூலம் இனச்சேர்க்கையின் போது இந்நோய் பரவுகிறது.
- ☆ பாதிக்கப்பட்ட பெண் பன்றிகளில் 2-3 மாதத்தில் கருச்சிதைவு ஏற்படும்.
- ☆ பாதிக்கப்பட்ட பன்றிகளை சிகிச்சை செய்வதால் பயனில்லை. மாறாகப் பண்ணையிலிருந்து அப்புறப்படுத்தி விட வேண்டும்.

பன்றி பிளேக்

- ☆ அதிக காய்ச்சல், பசியின்மை, தள்ளாடிய நடை, மூச்சுவிடத்திறனுதல், தொண்டைப் பகுதிகளில் வீக்கம், கழிச்சல் போன்ற அறிகுறிகள் காணப்படும்.
- ☆ பாதிக்கப்பட்ட பண்ணையிலுள்ள தீவனம், தண்ணீர், படுக்கைப் பொருட்களின் நேரடித் தொடர்பு மூலம் இந்நோய் பரவுகின்றது.

நோய் வராமல் தடுக்கும் வழிமுறைகள்

- ☆ பன்றிப் பண்ணைகளை சுத்தமாகவும், சுகாதாரமாகவும் பராமரித்தல்.
- ☆ போதுமான வெளிச்சம், காற்றோட்டம் கிடைக்க செய்தல்.
- ☆ பன்றிகளை இடவசதியுடன், நெருக்கடியில்லாமல் வளர்க்க வேண்டும்.
- ☆ தடுப்பூசி போட்டு நோய் ஏற்படாதவாறு தடுக்க வேண்டும்.
- ☆ நோய் அறிகுறிகள் தென்பட்டால் அல்லது சந்தேகம் அளித்தால் அவற்றைத் தனியே பிரித்து கவனிக்க வேண்டும்.
- ☆ இறந்து போன பன்றி மற்றும் அதன் கழிவுகளை கவனமாக மற்றும் ஆழமாக சுண்ணாம்பு இட்டுப் புதைத்து அல்லது எரித்து விட வேண்டும்.



பன்றி பண்ணைகளில் ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்

பொதுவாக பண்ணைகளில் ஈ கட்டுப்பாட்டின் நோக்கங்கள்:

- * ஒன்று வளர்ந்த ஈக்களை அழிப்பது.
- * மற்றொன்று வளரும் புழுக்களை அழிப்பது.

பொதுவாக மூன்று முறைகளில் ஈக்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

- * மேலாண்மை முறை.
- * உயிரியல் முறை.
- * இரசாயன முறை .

(ஏதாவது ஒரு முறையை தனித்துப் பயன்படுத்துவதைக் காட்டிலும், எல்லா முறைகளையும் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுத்தினால் மிகுந்த பயன் கிடைக்கும்).

மேலாண்மை முறை

- பண்ணைக் கழிவுகளை அவ்வப்பொழுது அகற்றுதல் அதிக பயனுள்ளதாகும்.
- பண்ணை கழிவுகள், உபகரணங்கள் மற்றும் பண்ணை வீடுகளின் பராமரிப்பில் அதிக கவனம் செலுத்த வேண்டும்.
- சுத்தம் செய்வதிலும், கிருமி நாசினி உபயோகப்படுத்துவதிலும் அக்கறை காட்ட வேண்டும்.
- கழிவு பராமரிப்பில் கால்வாய்களிலுள்ள கழிவுகளையும், கழிவு அகற்றும் முறைகளையும் கவனிக்க வேண்டும்.
- உபகரண பராமரிப்பில் அவற்றின் சுத்தம் மற்றும் செயல்பாடுகளைக் கவனிக்க வேண்டும்.
- பண்ணை வீடு பராமரிப்பில் காற்றோட்டம், அமோனியா வாயுவின் அளவு, பன்றி கொட்டகையின் தட்பவெப்பம், ஈரப்பதம் ஆகியவற்றை சீர் செய்ய வேண்டும்.

உயிரியல் முறை

- ஈக்களின் இயற்கை எதிரிகளான வண்டுகள், உண்ணிகள், குளவிகள் மற்றும் பறவைகளின் உற்பத்தியைப் பெருக்கி ஈக்களை அழிக்கலாம்.

இரசாயன முறை

- ஈக்களைத் தீவிரமாக ஒழிக்க ஆர்கனோபாஸ்பேட்ஸ், பைரினதராய்ட்ஸ் மற்றும் கார்பமேட்ஸ் வகை பூச்சிக் கொல்லிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தும் பொழுது அளவுக்கு அதிகமாகவோ, குறைவாகவோ அல்லது தவறாகவோ பயன்படுத்தினால் ஈக்களில் எதிர்ப்பு சக்தியை உருவாக்கி மருந்துகளைப் பயனின்றிச் செய்துவிடும்.