



விவசாயமும் உணவுத் தொழினுட்பவியலும்



கால்நடை வளர்ப்பு





தேர்ச்சி மட்டம் :- 8.2

பல்வேறு தேவைகளுக்கு பொருத்தமான பண்ணை விலங்கு வர்க்கங்களை தெரிவு

மாட்டு வர்க்கங்களின் வேறுபாடு

இந்திய வர்க்கம்	ஐரோப்பிய வர்க்கம்
பிறப்பிடம்-இந்தியா	பிறப்பிடம்-ஐரோப்பா
அதிக வெப்பநிலையைத் தாங்கும்	அதிக வெப்பநிலையைத் தாங்காது
ஏரி விருத்தியடைந்திருக்கும்	ஏரி காணப்படாது
நடுத்தர உடலமைப்பு	பெருத்த உடலமைப்பு
அலை, தாடை நன்கு விருத்தி	விருத்தி குறைவு
குறைவான பால் உற்பத்தி	கூடிய பால் உற்பத்தி
உதாரணம்-சிற்றி, அகிவாய், தார்ப்பகார்	உதாரணம்:-பிரீசியன், அயர்சயர், ஜேர்சி

ஐரோப்பிய , இந்திய வர்க்கங்களை புற இயல்பு அடிப்படையில் இனங்காணல்



பிரீசியன்

- ◆ அதிக பால் உற்பத்தி பிறப்பிடம் நெதர்லாந்து
- ◆ கொம்பு நீண்டது
- ◆ உடல் பருத்தது.
- ◆ வெண்ணிற அடையாளம்
- ◆ கறவைக்கால பால் 6000-7000 L
- ◆ பாற் கொழுப்பு 3.5 - 4.0 %



அயர்சயர்

- ◆ பிறப்பிடம் பிரித்தானியா அயர்சயர் பிரதேசம்
- ◆ உடல் நடுத்தர அளவு,
- ◆ சிவப்பு அல்லது கபில் அடையாளம் கொண்ட வெண்ணிற உடல் - தூய வெண்ணிற மாடுகளும் உள்ளன.
- ◆ கறவைக்கால பால் 4500-600 l
- ◆ பாற்கொழுப்பு 4 %

தொகுப்பு :- கே.திபாகரன், கே.இளங்குமரன், கே.குமுதினி, பி.பாலசுதன் (வடமாகாண ஆசிரியர்கள்)

கணினி வடிவமைப்பு :- திரு.ச.சசிஸ்குமார் ISA—கணினி வளவாளர் (ZICTEC - தென்மராட்சி)



ஜேர்சி

- ♦ பிறப்பிடம் ஐரோப்பாவில் உள்ள ஜேர்சி தீவு
- ♦ உடல் - சாம்பல் அல்லது கபில நிறம்
- ♦ மோவாய் - கறுப்பு நிறமானது
- ♦ உடல் - அளவு சிறியது
- ♦ கறவைக்காலம் - 4000-4500l
- ♦ பாற்கொழுப்பு - 4.5%-5.4%

இந்திய வார்க்கம்



சகிவால்

- ♦ பிறப்பிடம் பாகிஸ்தான்
- ♦ உடல் - பருத்த உடல்
- ♦ இளம் செங்கபில நிறம்
- ♦ பால்விளைச்சல் - 2000-2500L
- ♦ பாற்கொழுப்பு - 4.5%
- ♦ அலைதாடை - தொங்கும் அலைதாடை



சிவப்புசிந்தி

- ♦ இருநோக்கினம் (பால், இறைச்சி)
- ♦ பிறப்பிடம் பாகிஸ்தான் காராச்சி பிரதேசம்
- ♦ உடல் - செங்கபிலம் அல்லது கபில நடுத்தர அளவிலானது
- ♦ பால்விளைச்சல் (கறவைக்காலம்) - 2500L
- ♦ பாற்கொழுப்பு - 4.5-5.0%



உள்ளூர் மாட்டுவர்க்கம்

- ◆ இறைச்சி, பால்
- ◆ தாயகம் - எமதுநாடு இலங்கை
- ◆ உலர்வலயத்தில் அதிகம் காணப்படும்
- ◆ பாதகமான சூழலிற்கு நன்கு தாக்கிபிடிக்கக்கூடியது
- ◆ உடல் - கறுப்பு அல்லது கபிலம்
- ◆ உடல் - வெண்ணிறப்புள்ளி
- ◆ கறவைக்கால பால் - 650-700L
- ◆ இழுவை வயல் உழுதல் ஆகியவற்றிற்கு



கலப்பின மாட்டுவர்க்கம் அவுஸ்ரேலிய மில்கீஸ்சீடிAMZ

- ◆ ஜேர்சி மாட்டுவர்க்கத்தையும் சிந்தி அல்லது சகிவாலுடன் இனக்கலப்பு செய்து பெறப்படும்வர்க்கம்
- ◆ நிறம் - பொன்னிறம் தொடக்கம் கபிலநிறம் வரை
- ◆ உடல் நிறம் - வேறுபடும்
- ◆ கறவைக்கால பால் - 3500டு
- ◆ மத்தியநாடு, உலர்வலயம், தாழ்நாட்டு ஈரவலயம், தென்னை முக்கோணம்

இலங்கையிலுள்ள மாடுவளர்ப்பு வலயங்கள்

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| ◆ மேல்நாட்டுவலயம் | - பிறீசியன், ஜேர்சி, அயர்சயர் |
| ◆ இடைநாட்டுவலயம் | - ஜேர்சி, அயர்சயர், யுஆணு |
| ◆ தாழ்நாட்டுஈரவலயம் | - சகிவால், சிந்தி,யுஆணு |
| ◆ தாழ்நாட்டுஉலர்வலயம், | - சிந்தி, சகிவால், ஜேர்சி |
| ◆ தென்னைமுக்கோணம், | - சகிவால், சிந்தி |
| ◆ யாழ்ப்பாணக்குடாநாடு | - சிந்தி, தர்பகார், சகிவால் |

தொகுப்பு :- கே.திபாகரன், கே.இளங்குமரன், கே.குமுதினி, பி.பாலசுதன் (வடமாகாண ஆசிரியர்கள்)

கணினி வடிவமைப்பு :- திரு.ச.சசிஸ்குமார் ISA—கணினி வளவாளர் (ZICTEC - தென்மராட்சி)