

முக்கிய குறிப்புகள்

இந்தியக் கால்நடை அட்டை (முதுகுநாணற்றவை)	முயல் (முதுகுநாணுள்ளவை)														
<p>விலங்கியல் பெயர் : ஹிருடினேரியா கிரானுலோசா</p> <p>வகைப்பாட்டு நிலை :</p> <p>தொகுதி → வளைத்தசைப் புழுக்கள் வகுப்பு → ஹிருடினியா வரிசை → நேத்தோப்டெலிடா பேரினம் → ஹிருடினேரியா சிறுநீரின்மை → கிரானுலோசா</p>	<p>விலங்கியல் பெயர் : ஓரிக்டோலேகஸ் கியூனிகுலஸ்</p> <p>வகைப்பாட்டு நிலை :</p> <p>தொகுதி → முதுகுநாணிகள் துணைத் தொகுதி → முதுகெலும்பிகள் வகுப்பு → பாலூட்டிகள் வரிசை → லேகோமார்.பா பேரினம் → ஓரிக்டோலேகஸ் சிறுநீரின்மை → கியூனிகுலஸ்</p>														
<p>புற அமைப்பியல் :</p> <p>வடிவம் & அளவு : மென்மையான, புழு போன்ற, நீண்ட, கண்ட அமைப்புடையது.</p> <p>நீறம் : முதுகு பகுதி - ஆலிவ் பச்சை வயிற்றுப் பகுதி-ஆரஞ்சு மஞ்சள் (அ) ஆரஞ்சு சிவப்பு.</p> <p>கண்ட அமைப்பு : மெட்டாமெரிசுக் - 33 கண்டங்கள்</p> <p>உணர்வேற்றங்கள் : 1)வளைய 2)கண்ட உணர்வேற்பி</p> <p>ஓட்டுநீஞ்சிகள் : ஒட்டிக்கொள்ளவும், இடப்பெயர்ச்சிக்கும் பயன்படுகின்றன.1)முன் ஓட்டுநீஞ்சி/ வாய் ஓட்டுநீஞ்சி 2) பின் ஓட்டுநீஞ்சி</p> <p style="text-align: center;">புறத்துளைகள்</p> <p>வாய் : முன் ஓட்டுநீஞ்சியின் மையத்தில் உள்ளது.</p> <p>மலத்துளை : 26-வது கண்டத்தின் முதுகுப்புற மையப் பகுதியில் திறக்கிறது.</p> <p>நெய்நீர்மத்துளைகள் : 6 முதல் 22 வரையிலான கண்டங்களில் 17 இணைகள் காணப்படுகின்றன.</p> <p>ஆண் இனப்பெருக்கத்துளை : 10வதுகண்டத்தின் 2&3வது வளையங்களின் வயிற்றுப் பகுதியின் மையத்தில் உள்ளது</p> <p>பெண் இனப்பெருக்கத்துளை : 11-வது கண்டத்தின் 2&3-வது வளையங்களின் வயிற்றுப்பகுதியின் மையத்தில் உள்ளது</p> <p>உடற்பகுப்பு :</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">பகுதிகள்</th> <th style="text-align: left;">கண்டங்கள்</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>தலைப்பகுதி</td> <td>1- 5 வரை</td> </tr> <tr> <td>முன் கிளைடெல்லாப் பகுதி</td> <td>6, 7 மற்றும் 8</td> </tr> <tr> <td>கிளைடெல்லாப் பகுதி</td> <td>9, 10, மற்றும் 11</td> </tr> <tr> <td>நடுப்பகுதி</td> <td>12 – 22 வரை</td> </tr> <tr> <td>பின் (அ) வால் பகுதி</td> <td>23 – 26 வரை</td> </tr> <tr> <td>பின் ஓட்டுநீஞ்சுப் பகுதி</td> <td>27 – 33 வரை</td> </tr> </tbody> </table>	பகுதிகள்	கண்டங்கள்	தலைப்பகுதி	1- 5 வரை	முன் கிளைடெல்லாப் பகுதி	6, 7 மற்றும் 8	கிளைடெல்லாப் பகுதி	9, 10, மற்றும் 11	நடுப்பகுதி	12 – 22 வரை	பின் (அ) வால் பகுதி	23 – 26 வரை	பின் ஓட்டுநீஞ்சுப் பகுதி	27 – 33 வரை	<p>புற அமைப்பியல் :</p> <p>வடிவம் & அளவு : நீண்ட மற்றும் உருளை வடிவம்</p> <p>நீறம் : வெள்ளை, கருப்பு மற்றும் வெள்ளை நிறம் கொண்டது. உடலை வெது வெதுப்பாக வைத்திருக்க உரோமங்களால் மூடப்பட்டுள்ளது.</p> <p>உடற் பீர்வு : தலை, கழுத்து, உடல் மற்றும் வால்.</p> <p style="text-align: center;">புறத்துளைகள்</p> <p>தலை : முட்டை வடிவ, பிளவுபட்ட முகவாய்கொண்டது.</p> <p>வாய் : மேலுதடு மற்றும் கீழுதட்டால் சூழப்பட்ட கிடைமட்டப் பிளவாக உள்ளது.</p> <p>புறச்செவ்/செவ் மடல்கள் : தலையின் மேல் பகுதியில் உள்ளது</p> <p>கழுத்து : தலையை உடலுடன் இணைக்கிறது.</p> <p>உடல் : உடலின் முன்பகுதி மார்பு எனவும், பின்பகுதி வயிறு என பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. பெண் உயிரிகள் 4 (அ) 5 மார்பு அல்லது பால் காம்புகள் உள்ளது.</p> <p>மலத்துளை : வயிற்றின் இறுதியில், வாலின் அடியில் உள்ளது.</p> <ul style="list-style-type: none"> • பெண் விலங்குகளின் வயிற்றுப்பகுதியில் சிறு பிளவு போன்ற பெண்குறி உள்ளது. • ஆண் விலங்குகளில் மலத்துளையின் அருகே வயிற்றுப்புறத்தில் ஆண்குறி உள்ளது. <p>வால் : குட்டையானது, மேலும் மற்ற முயல்களுக்கு அபாய சைகைகளை வழங்க உதவுகிறது.</p> <p>புறத்தோல் : உடலின் வெளிப்புறம் புறத்தோலால் சூழப்பட்டுள்ளது.</p> <p>மற்ற உறுப்புகள் : உரோமம், வளை நகங்கள், வியர்வைச் சுரப்பிகள், எண்ணெய் சுரப்பிகள் (உடல் வெப்பநிலையை பராமரிக்க), பால் சுரப்பிகள்.</p>
பகுதிகள்	கண்டங்கள்														
தலைப்பகுதி	1- 5 வரை														
முன் கிளைடெல்லாப் பகுதி	6, 7 மற்றும் 8														
கிளைடெல்லாப் பகுதி	9, 10, மற்றும் 11														
நடுப்பகுதி	12 – 22 வரை														
பின் (அ) வால் பகுதி	23 – 26 வரை														
பின் ஓட்டுநீஞ்சுப் பகுதி	27 – 33 வரை														
<p>உடற்சுவர் : இது ஐந்து அடுக்குகளைக் கொண்டது.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. கியூட்டிகள் – வெளி அடுக்கு 2. புறத்தோல் – கியூட்டிகளை ஒட்டி அடியில் காணப்படும். 3. தோல் : புறத்தோலுக்கு அடியில் காணப்படுவது. இணைப்புத் திசுவால் ஆனது. 4. தசை அடுக்கு: வட்ட, நீளவாட்டுத் தசைகளால் ஆனது. 5. போட்ரியாட்டல் த்சு : நீள் தசைகளுக்குக் கீழே உள்ளது. உணவுக் குழாயைச் சுற்றி, உடற்குழி முழுவதும் நிரம்பியுள்ளது. 	<p>உடற்குழி : முயல் ஒரு உண்மையான உடற்குழியுடைய விலங்கு. உடலின் உட்பகுதி குறுக்குத் தடுப்பான உதரவிதானம் மூலம் மார்பறையாகவும், வயிற்றறையாகவும் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.</p> <p>உதரவிதானம் : இதன் வடிவத்தை மாற்றுவதன் மூலம் சுவாச இயக்கங்கள் நடைபெறுகின்றன.</p> <p>மார்பறை : இதயமும், நுரையீரல்களும் அமைந்துள்ளன.</p> <p>வயிற்றறை : சீரண, கழிவு நீக்க மற்றும் இனப்பெருக்க மண்டலங்கள் அமைந்துள்ளன.</p>														

<p>இடம்பெயர்ச்சி : (i) வளைதல் (அ) உள்நுழைவு முறை (ii) நீந்துதல் முறை.</p>	<p>இடம்பெயர்ச்சி : தாவுதல் மூலம் இடம்பெயரக் கூடியது</p>
<p>சீரண மண்டலம் : நீண்ட உணவுப் பாதையையும், சீரண சுரப்பிகளையும் கொண்டது.</p>	<p>சீரண மண்டலம் : உணவுப் பாதை மற்றும் சீரண சுரப்பி உணவுப் பாதை : வாய் → வாய்க்குழி → தொண்டை → உணவுக்குழாய் → இரைப்பை → சிறுகுடல் → குடல்வால் நீட்சி → பெருங்குடல் → மலத்துளை.</p>
<p>உணவுக் குழல் : வாய் → வாய்க்குழி → தொண்டை → தீனிப்பை → வயிறு → சிறுகுடல் → மலக்குடல் → மலத்துளை.</p>	<p>முயலின் பல்லமைப்பு: வெட்டும் பற்கள் (I), கோரைப்பற்கள் (C), முன் கடைவாய்ப் பற்கள் (PM) மற்றும் பின் கடைவாய்ப் பற்கள் (M).</p>
<p>உணவூட்டம் : கால்நடைகள் மற்றும் பிற வீட்டு விலங்குகளின் இரத்தத்தை உணவாகப் பெறுகிறது.</p>	<p>முயலின் பல் வாய்ப்பாடு: $\left(I \frac{2}{1}, C \frac{0}{0}, PM \frac{3}{2}, M \frac{3}{3} \right) \frac{2033}{1023}$ முயலுக்கு கோரைப்பற்கள் கிடையாது.</p>
<p>ஹீருடின : இவை ஹீருடின என்ற புரதத்தைச் சுரப்பதன் மூலம் இரத்த உறைவைத் தடுக்கின்றன.</p>	<p>டயாஸீலீயா: வெட்டும் பற்களுக்கும், முன் கடைவாய்ப் பற்களுக்கும் உள்ள இடைவெளி ஆகும்.</p>
<p>சுவாச மண்டலம் : தோல் மூலம் சுவாசிக்கிறது.</p>	<p>சுவாச மண்டலம்: ஓரிணை நுரையீரல்களால் சுவாசிக்கிறது.</p>
<p>சுற்றோட்ட மண்டலம் : இரத்த உடற்குழி மண்டலம் நான்கு கால்வாய்கள் : உணவுப்பாதையின் மேல்புறம், கீழ்புறம், மற்றும் இதன் மற்ற இரு பக்கங்களிலும் அமைந்த இதயம் போன்று செயல்படுகின்றன.</p>	<p>சுற்றோட்ட மண்டலம் : இரத்தம், இரத்தக் குழாய்கள் மற்றும் இதயம் ஆகியவற்றைக் கொண்டது. இதயம் நான்கு அறைகளைக் கொண்டது.</p>
<p>நரம்பு மண்டலம் : மைய நரம்பு மண்டலம், நரம்பு வளையம் மற்றும் ஓரிணை நரம்பு நாணைக் கொண்டது. நரம்பு வளையமானது தொண்டை மேல் நரம்புத்திரள், தொண்டைச் சுற்று நரம்பு இணைப்பு, தொண்டை கீழ் நரம்புத்திரள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.</p>	<p>நரம்பு மண்டலம் : இது மைய நரம்பு மண்டலம் (CNS-மூளை (ம) தண்டுமூலம்), புறஅமைவு நரம்பு மண்டலம் {(PNS – 12 இணை மூளை நரம்புகளும் (ம) 37 இணை தண்டுமூல நரம்புகளும்)} மற்றும் தானியங்கு நரம்பு மண்டலம் (ANS-பரிவு (ம) இணைப் பரிவு நரம்பு மண்டலம்).</p>
<p>கழிவு நீக்க மண்டலம் : கழிவுநீக்கம் 17 இணை நெப்ரீடியங்களில் 6 முதல் 22 வரையிலான கண்டங்களில் அமைந்த நெப்ரீடியத்துளைகள் மூலம் நிகழ்கிறது.</p>	<p>கழிவு நீக்க மண்டலம் : சிறுநீரகங்கள் பல நெப்ரீயர்களால் ஆனது. இது இரத்தத்திலிருந்து நைட்ரஜன் சார் கழிவுப் பொருட்களைப் பிரித்தெடுத்து, யூரியா வடிவில் வெளியேற்றுகின்றன.</p>
<p>இனப்பெருக்க மண்டலம் : அட்டை ஓர் இருபால் உயிரி. ஏனெனில், ஒரே உயிரியில் ஆண் மற்றும் பெண் இனப்பெருக்க மண்டலங்கள் உள்ளன.</p>	<p>இனப்பெருக்க மண்டலம் : ஆண், பெண் உயிரிகள் தனித்தனியே காணப்படுகின்றன.</p>
<p>ஆண் : 12 முதல் 22-வது கண்டம் வரை ஒவ்வொரு கண்டத்திலும் ஓரிணை வீதம் 11 இணை விந்தகங்கள் உள்ளன.</p>	<p>* ஆண் : ஓரிணை விந்தகங்கள், விந்து நுண்குழல்கள், எபிடிடைமிஸ் மற்றும் விந்து நாளங்கள் அனைத்தும் ஒன்றோடொன்று தொடர்புடையது ஆகும்.</p>
<p>பெண் : அண்டங்கள், அண்டக் குழல்கள், பொது அண்ட நாளம் மற்றும் பெண் இனப்பெருக்க உறுப்பைக் கொண்டுள்ளன.</p>	<p>துணைச் சுரப்பிகள் : புராஸ்டேட் சுரப்பி, கௌப்பர் சுரப்பி மற்றும் கழிவிடச் சுரப்பிகள்.</p>
<p>கரு வளர்ச்சி: அகக் கருவறுதல் – கக்கூன் (அ) முட்டைக் கூடு உருவாதல் – இளம் அட்டை வெளி வருதல்.</p>	<p>* பெண் : அண்டகம் → அண்டசெல்(முட்டை) → ∴ பெலோப்பியன் குழல் → கருப்பை → யோனி (அ) பிறப்புறுப்பு → வெஸ்டிபியூல் (அ) சிறுநீரக இனப்பெருக்க கால்வாய் → வல்வா</p>
<p>அட்டையின் மருத்துவப் பயன்கள் : * இரத்த ஓட்ட மண்டலம் தொடர்பான நோய்களைக் குணப்படுத்துகிறது. * உயர் இரத்த அழுத்தத்தைக் குறைக்கும் மருந்துகள் தயாரிக்கப் பயன்படுகின்றன.</p>	<p>துணைச் சுரப்பிகள் : கௌப்பரின் சுரப்பிகள் மற்றும் கழிவிடச் சுரப்பிகள்.</p>