

वृद्ध जन्तुओं के मधुस्राव एवं मधु-मूत्र
 (Menstrual and Estrous cycle of some Animals)

class - XII

क्रम सं०	जाति species	मधुस्राव प्रकार Type of cycle	मधुस्राव का समय (Time of cycle)	मधुस्राव का समय (Heat Period) दिनों में
01.	खूँट (Mus musculus)	Estrous cycle	4-5 days	3-4
02.	ऑपॉसम (Didelphis marsupialis)	"	28 days	1-2
03.	सुअर (Sus scrofa)	"	21 days	4-6
04.	गिनी पिग (Garcia processus)	"	17 "	6-11
05.	भेड़ (Ovis aires)	"	16 "	30-36
06.	गाय (Bov taurus)	"	20 "	12-22
07.	घोड़ा (Equus caballus)	"	22 "	4-6
08.	पिप्ला-जो (Pan tigrus)	monthly	35 "	+ *
09.	रीसस बन्दर (Macaca mulata)	"	28 "	+ *
10.	मनुष्य (Homo sapiens)	"	28 "	*

Restation Periods of common Domestic and wild Animals

क्र.सं.	जाति (Animal)	Days (दिनों)
01.	ऑपॉसम (Opossum)	13
02.	खूँट (Rat)	22
03.	गिलहरी (Squirrel)	35
04.	खरगोश (Rabbit)	30
05.	बिल्ली (Cat)	63
06.	कुत्ता (Dog)	63
07.	गिनी पिग (Guinea pig)	68
08.	शेर (Lion)	106

late

		Days
09.	बकरी (Goat)	148
10.	भेड़ (Sheep)	148
11.	बाघ (Tiger)	155
12.	सिंह (Rhesus monkey)	213
13.	गाय (Cow)	270
14.	भैंस (Buffalo)	310
15.	जुवाट (Ass)	370
16.	ऊँठ (Camel)	383
17.	आदमी (Man)	380
18.	चिम्पान्जी (Chimpanzee)	250
19.	व्हेल (Whale)	365
20.	जिराफ (Giraffe)	420
21.	राइनोसोरस (Rhinoceors)	510
22.	हाथी (Elephant)	641

स्त्री एवं गाय के दूध का संघनन

(Composition of woman and cow's milk)

	<u>COMPOSITION</u>	<u>WOMAN'S MILK</u>	<u>COW'S MILK</u>
①	Water	88.5%	87.0%
②	Milk Sugar	7.0%	4.8%
③	Lipids	3.3%	3.5%
④	Casein Protein	0.9%	2.7%
⑤	Lactalbumin and other proteins	0.4%	0.7%
⑥	Minerals (K)	0.2%	0.7%
(I)	Potassium (K)	0.041%	0.150%
(II)	Calcium (Ca)	0.030%	0.120%
(III)	Phosphorus (P)	0.013%	0.075%
(IV)	Sodium (Na)	0.011%	0.050%