

УДК 599.735.4:591.152

**ЭКОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЛАНИ — *CERVUS (DAMA) DAMA L.* —
В ЗООПАРКЕ «АСКАНИЯ-НОВА»**

Р. С. Кравченко

(Украинский научно-исследовательский институт животноводства степных районов
«Аскания-Нова»)

В течение многих лет (до сентября 1968 г.) ланей в «Аскании-Нова» содержали в загоне площадью 110 га. В этом загоне выпасались и другие животные (зебры, куланы, гривистые бараны, гибридные и пятнистые олени, гуанако, антилопы гну, канны), что вело к перенаселению и ухудшению пастбищных участков. Поэтому в начале сентября 1968 г. всех животных перевели в загон площадью 2000 га, где они выпасаются до поздней осени. В декабре вместе с другими животными ланей переводят на зимовку в прежний загон с двумя навесами. Если загон покрыт снегом или тонкой коркой льда, лани выживают лишь благодаря подкормке, которую получают два раза в день (целинное и люцерновое сено, концентраты, а во время оттепели — и кукурузный силос). В годы с мягкой и малоснежной зимой лани ходят в степь в поисках подножного корма, но всегда возвращаются ко времени раздачи подкормки. Летом и осенью лани неохотно посещают места подкормки, а весной совсем не подходят к ним.

Среди всех животных в загонах зоопарка лань — самое неприхотливое: она довольствуется даже засохшими растениями, тогда как другие виды не могут обходиться без подкормки.

По окраске ланей асканийского стада можно разделить на три группы: основная — ярко-коричневые с белыми пятнами (рис. 1); меланисты — черные со слабо выраженными светлыми пятнами, альбиносы — чисто-белые (рис. 2). В начале апреля начинается потускнение волосяного покрова ланей, а с первых дней мая — выпадение волос. У взрослых здоровых животных весенняя линька проходит в основном в мае. Сначала линяют взрослые самцы, потом — самки, молодые лани и, наконец, молодняк прошлого года рождения. Болезнь, старость, истощение организма затягивают сроки линьки животных. Осенняя линька начинается в сентябре и заканчивается к III декаде октября.

Смена рогов у ланей продолжается с 1 по 25 мая и проходит гораздо быстрее, чем у других видов оленей. Первыми сбрасывают рога взрослые самцы, затем — молодые и позже всех — спичаки. «Спицы» длиной 10—12 см вырастают на втором году жизни, на третьем — начинает образовываться небольшая лопата. У самцов 8—10 лет рога уже мощные, весом 2—3 кг, с лопатами шириной 15—18 см (рис. 3).

Во время наших наблюдений (1967—1970 гг.) гон у ланей начинался 1, 3, 5 и 10 октября и прекращался в первой половине ноября. В период гона происходят бои самцов, при этом они часто ломают рога.

Отбив самку от общего стада, самец преследует ее до тех пор, пока не покроет. Мы наблюдали за самцом, который в течение двух дней гонял самку по загону. Когда самка, устав, ложилась, самец набрасывался на нее и наносил удары. Она снова поднималась и бежала. Если они уставали одновременно, то ложились на небольшом расстоянии друг от

друга. Иногда отдых продолжался два-три часа. Но стоило самке встать и сделать попытку присоединиться к стаду, как самец мгновенно преграждал ей путь и гнал ее в противоположную сторону. Только вечером второго дня он ее покрыл. Покрытую самку самцы больше не тревожат, и она спокойно пасется и отдыхает в общем стаде.

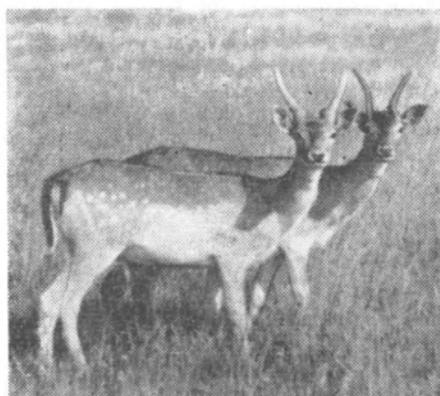


Рис. 1. Лани — спичаки ярко-коричневой окраски с белыми пятнами.



Рис. 2. Лани — альбиносы.

Взрослые самцы лани держатся отдельно от самок. Самки живут группами и только перед отелом уединяются. После отела, облизав и покормив малыша, самка оставляет его в укромном месте, а сама ложится отдыхать в 50—70 м от него или пасется. Если в это время самку вспугнуть, она умчится к общему стаду и долго не подходит к малышу. Ланенок, заметив опасность, плотно прижимается к земле за кустом ковыля и лежит, не шелохнувшись, но стоит к нему прикоснуться, как он срывается с места, подпрыгивая, бежит, пока хватает сил, и снова прячется за куст ковыля. Интересно, что самка в таких случаях ничем себя не выдает.

По нашим наблюдениям, беременность у лани длится восемь месяцев (с колебаниями в пять-шесть дней). Массовый отел начинается во второй половине июня и к середине июля в основном заканчивается. В конце июля телятся только некоторые молодые самки; живой вес рожденных ими телят не превышает 3 кг. Количество самцов и самок среди новорожденных примерно одинаково (табл. 1). Плодовитость лани в условиях открытого степного ландшафта в среднем составляет 81,56%.

Таблица 1
Плодовитость европейской лани в зоопарке «Аскания-Нова»

Год учета	Количество ланей	Из них (в %)			Приплод (в экз.)		
		половозрелых самок на 1.VI	отелившихся	яловых	всего	из них	
						самцов	самок
1967	78	33	77,75	24,25	25	13	12
1968	90	39	85,05	14,95	32	16	17
1969	116	43	83,72	16,28	36	17	19
В среднем	—	—	81,56	18,44	—	—	—

По живому весу (табл. 2) достоверных различий между самцами и самками при рождении мы не наблюдали ($P < 0,95$). Половой диморфизм по весу проявляется лишь на втором году жизни.

Изучая морфологию внутренних органов самцов одинакового возраста, мы установили, что в среднем общая длина кишечника равна 17 м

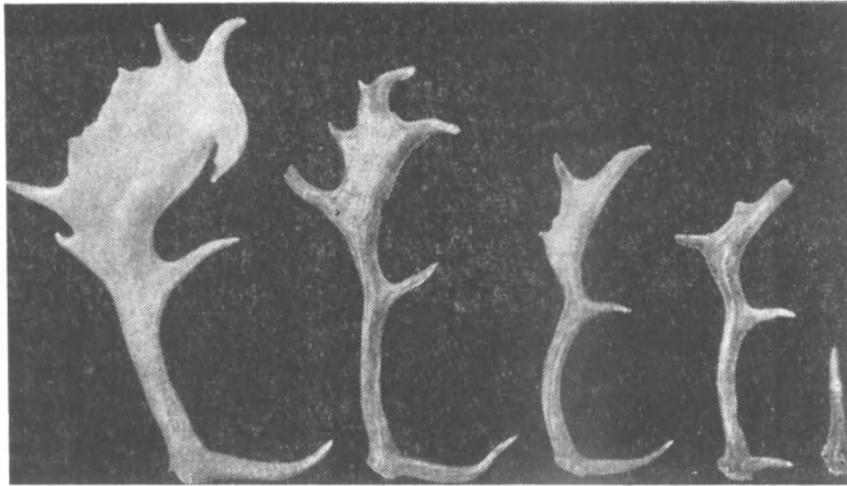


Рис. 3. Формирование лопацы рогов у самцов ланей (справа налево) в 2-, 3-, 4-, 5- и 8-летнем возрасте.

(длина тонкого отдела кишечника 10,94 м, толстого — 6,09 м). Относительный вес внутренних органов самцов ланей наглядно представляет развитие этих органов (табл. 3). Лань меньше асканийского гибридного

Таблица 2
Живой вес европейских ланей (в кг) различных возрастных групп из зоопарка «Аскания-Нова»

Возрастная группа	Самцы				Самки			
	n	min	max	$M \pm m$	n	min	max	$M \pm m$
Новорожденные	10	3,00	4,50	$3,69 \pm 0,29$	9	3,00	4,50	$3,77 \pm 0,12$
Годовики	12	40,00	48,60	$43,66 \pm 0,80$	4	38,00	39,60	$39,07 \pm 0,37$
Молодые (2½—3 лет)	3	60,00	66,00	$63,00 \pm 1,73$	4	40,00	41,00	$40,50 \pm 0,29$
Взрослые	6	81,00	98,00	$87,83 \pm 3,67$	4	48,20	53,00	$50,61 \pm 0,60$

оленя, но из внутренних органов у оленя тяжелее только сердце и селезенка, а вес легких и печени больше у лани, как у формы более подвижной и непритворливой к пище.

Половой диморфизм по экстерьерным признакам у ланей выражен значительно слабее, чем у оленей благородного и пятнистого. Так, у новорожденных самцов и самок лани различие по величине промеров статистически недостоверно ($P < 0,95$), а взрослые самцы превосходят самок лишь по двум промерам — обхвату груди за лопатками и обхвату плечуны ($P > 0,95$). Как видим из табл. 4, лань в зоопарке развивается нормально и достигает крупных размеров.

Таблица 3
Вес внутренних органов взрослых самцов европейской лани
из зоопарка «Аскания-Нова»

Орган	Вес		Орган	Вес	
	в г	в % к весу тела		в г	в % к весу тела
Сердце	526,00	5,99	Рубец	514,00	5,85
Почки	202,30	2,90	Сычуг	135,00	1,54
Легкие	1698,00	19,33	Сетка	99,99	1,14
Селезенка	183,30	2,09	Кишечка	71,66	0,81
Печень	1682,00	19,15			

Таблица 4
Экстерьерные промеры европейской лани (в см) из зоопарка «Аскания-Нова»

Промер	Самцы		Самки	
	новорожденные (n=10)	взрослые (n=9)	новорожденные (n=9)	взрослые (n=4)
	M ± m	M ± m	M ± m	M ± m
Длина тела	65,07±0,53	142,50±2,02	63,80±1,12	134,20±9,17
» головы	16,64±0,50	30,00±0,41	15,60±0,24	27,50±1,94
» уха	8,43±0,30	13,62±0,37	8,00±0,27	13,75±0,32
» хвоста	8,78±0,15	—	7,50±0,50	—
Глубина груди	12,28±0,36	36,00±1,47	12,10±0,29	32,12±1,36
Наибольшая ширина лба	10,14±0,26	13,12±0,72	10,00±0,00	13,00±0,35
Косая длина туловища	33,43±1,13	95,87±7,26	33,20±1,07	84,87±1,41
Обхват груди	35,21±0,90	100,50±4,35	35,80±0,49	85,50±4,79
» пясти	5,43±0,17	9,25±0,48	5,40±0,19	8,62±0,48
» плюсны	5,57±0,13	10,62±0,54	5,40±0,19	9,25±0,14
Высота в холке	43,00±1,09	89,50±2,78	42,43±0,77	81,37±3,60
» крестце	47,40±1,51	93,75±3,12	47,00±1,43	85,50±4,90
» локте	28,78±0,53	51,75±1,32	27,80±1,20	50,25±1,85
Ширина в мочках	7,71±0,28	20,78±0,32	7,60±0,43	20,87±0,43

Таким образом, лань хорошо акклиматизировалась в условиях юга Украины. Учитывая большой живой вес, плодовитость, пластичность организма, неприхотливость к пище и условиям содержания, мы считаем, что при зимней подкормке лань перспективна для разведения в заповедниках, охотничьих хозяйствах и в парках Украины.

Поступила 16.X 1970 г.

**ECOLOGO-MORPHOLOGICAL PECULIARITIES OF *CERVUS (DAMA) DAMA* L.
AT THE ZOO «ASKANIYA-NOVA»**

R. S. Kravchenko

(The Ukrainian Research Institute of Cattle-Breeding in Steppe
Regions «Askaniya-Nova»)

S u m m a r y

As a result of three-year observations of *Cervus (Dama) dama* L. in enclosures of the zoo it was established that main biological rhythms (shedding of horns, autumn and spring moult, rut and calving) proceed in them for shorter periods of time than in other species of *Cervus elaphus* L. and depend on age, fatness and physiological state. Some peculiarities of *Cervus (Dama) dama* L. behaviour and the periods of biorhythms are described. The experience of *Cervus (Dama) dama* L. breeding in enclosures testifies to a high adaptability of the organism of these animals to the conditions of the South Ukraine.