

섹션 11.

AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

DOI 10.36074/logos-21.06.2024.022

ОЦІНКА МАСИ ЦУЦЕНЯТ ПОРОДИ ДОБЕРМАН ЗА ДОПОМОГОЮ СИСТЕМАТИЧНИХ ЗВАЖУВАНЬ: МЕТОДИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ РІЗНИХ ПЕРІОДІВ РОСТУ

**Шевченко Оксана Борисівна¹; Юхно Віктор Олександрович²,
Бондар Владислава Сергіївна³**

1. канд. вет. наук, доцент, доцент кафедри генетики, розведення та селекційних технологій в тваринництві

Державний біотехнологічний університет, УКРАЇНА

ORCID ID: 0000-0002-6747-5487

2. асистент кафедри генетики, розведення та селекційних технологій в тваринництві

Державний біотехнологічний університет, УКРАЇНА

ORCID ID: 0000-0001-9802-8412

3. здобувач вищої освіти факультету біотехнології

Державний біотехнологічний університет, УКРАЇНА

Індивідуальний розвиток тварин охоплює різноманітні зміни, що відбуваються протягом їхнього життя, такі як зростання, розрізнення, спеціалізація та інтеграція. Ці зміни відбуваються з різною інтенсивністю у різні періоди. Молоді тварини переважно розвиваються завдяки процесам асиміляції, тоді як у дорослому організмі нові клітини формуються з такою ж частотою, як і розпадаються, а для старих тварин процеси відновлення поступаються процесам розпаду.

Кількісні та якісні зміни в організмі тварин у різні періоди розвитку визначаються еволюційними процесами і взаємодією генетичної основи (генотипу) із зовнішніми умовами.

Внутрішньоутробний період розвитку розпочинається з моменту запліднення яйцеклітини і завершується народженням, складаючи три підперіоди: зародковий, передплідний та плідний.

Післяутробний період, або постембріональний, триває від народження до кінця життя тварини. Він поділяється на п'ять підперіодів:

новонародженості, молочний, статевого дозрівання, господарської зрілості та старіння[1].

Інтенсивність росту та розвитку різних тварин у різні періоди їхнього життя відрізняється. Приріст у вагових, лінійних та об'ємних показниках тіла визначається абсолютним або відносним приростом протягом певного періоду.

Масу тварин визначають за допомогою систематичних зважувань, інтервали між якими можуть бути різними залежно від мети роботи. Для молодих тварин у період інтенсивного росту рекомендується частіше зважування, а ступінь точності залежить від розміру тварини [2].

Динаміка живої маси цуценят породи доберман наведено в табл. 1.

Таблиця 1

Динаміка живої маси цуценят, кг (n=10)

Вік, днів	Самки		Самці	
	M±m	Cv, %	M±m	Cv, %
7	0,85±0,043	15,3	0,90±0,036	12,0
14	1,23±0,050	12,3	1,25±0,046	11,0
21	1,80±0,084	14,0	1,96±0,080	12,3
28	2,85±0,103	10,8	3,00±0,100	10,0
35	3,75±0,131	10,5	4,12±0,124	9,0
42	4,72±0,142	9,0	5,05±0,160	9,5
49	5,68±0,174	9,2	6,21±0,186	9,0
56	6,87±0,179	7,8	7,17±0,143	6,0
63	7,92±0,211	8,0	8,53±0,219	7,7

Встановлено, що з віком цуценят збільшується їх жива маса і зменшується мінливість даного показника. Слід відмітити, що як у віці 7 днів, так і у віці 63 днів самці характеризуються більшою живою масою у порівнянні з самками.

Так, у віці 7 днів різниця за живою масою між самцями і самками склала 50 г або 5,9%, у віці 35 днів – 0,37 кг або 9,9%, а у віці 63 дня – 0,63 кг або 7,7% при P>0,95.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

- [1] Бурлака В.А. Кінологія: дресирування, утримання та годівля собак : навчальний посібник Житомир : Видавництво «Волинь», 2004. 412 с.
- [2] Утримання та догляд за собаками. UR : <https://uvt.com.ua/utrymannia-ta-dohliad-za-sobakamy/> (дата звернення: 05.04.2024).

