

УДК: 636.061

ИЗМЕНЕНИЕ ПРОПОРЦИЙ ТЕЛО КРОЛИКА НОВОЗЕЛАНДСКОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ С РОЖДЕНИЯ ДО МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА

Ибрагимов Б.Б., базовый докторант

Самаркандский институт ветеринарной медицины

E-mail: ibragimov.bakhodir@mail.ru

Аннотация. В этой статье рассматривается увеличение некоторых внешних стати тела кроликов новозеландской белой породы с рождения до месячного возраста, и об изменении показателей пропорции тела. С помощью этих показателей можно судить о темпах роста молодых кроликов новозеландской белой породы.

Resume. This article discusses an increase in some of the external articles of the body of rabbits of the New Zealand white breed from birth to one month of age, and on the change in the body's proportions. With the help of these indicators it is possible to judge the growth rate of young rabbits of the New Zealand white breed.

Ключевые слова. Кролиководство; новозеландская белая порода; стати тело; рост; измерение; отсадка;

Key words. Rabbit breeding; New Zealand White Breed; point body; growth; measurement; jiggling;

Актуальность. Кролиководство - одна из отраслей животноводства, занимающаяся разведением наиболее скороспелых животных и производящая мясо и другую продукцию при небольших затратах кормов, труда и средств. Кролики отличаются высокой плодовитостью и энергией роста. При правильном кормлении и содержании от каждой полноценной крольчихи при 5-6 окролах за год можно получить более 30 крольчат, а после их отъема - около 60-70 кг мяса (в живой массе) и, кроме того, значительное количество шкурок, пуха и кожи. [2]

Согласно по данным А.Т.Мысика, количество кроликов в мире составляет 918219 тыс.гол, в том числе в Африке 13632 тыс.гол, в Америке 27435 тыс.гол, в Азии 510540 тыс.гол, и в Европе 119695 тыс.гол. Производство крольчатина по всему миру составит 1834 тыс.тонн, который соответствуют при общей численности (6917000 тыс.чел) населения 0,3 кг/чел. Производство крольчатина на континентах составляет в Африке 85 тыс. т или, 0,08 кг/чел, в Америке 333 тыс. т или, 0,4 кг/чел, в Азии 894 тыс. т или, 0,2 кг/чел, в Европе 522 тыс. т или, 0,7 кг/чел. [3]

В Узбекистане кролиководство является развивающаяся отрасль недавних времён. Для развития кролиководство уделяется особое внимания на уровне государство. На пример в целях развития кролиководства в 2016 году была достигнута договоренность о поставке 1500 голов кроликов породы "Новая Зеландия" из компании "Мартини", специализирующейся на кроликах в Италии. Чтобы увеличить количество племенных кроликов в агрофирмах, распределено 114 голов. В сегодняшний день в нашей стране проводится ряд мероприятий по развитию кролиководства не только на основе промышленности, но и по расширению кролиководства в приусадебном хозяйстве населения. Пока ещё в этой сфере много биологические и полезные сельскохозяйственные признаки кроликов у нас мало изученные, чем остальных отраслей животноводства. Возрастные изменение пропорций тело кролика новозеландской белой породы с рождения до отсадки дает возможность начальное изучение темпов роста экстерьерной показателей в области кролиководства.

Материал и методика. Исследование было проведено на кроликов принадлежащих к новозеландской породе в приусадебном хозяйстве населения, которые были привезены из Италии в Узбекистан. Измерения стати тела измеряли с рождения до отсадки детей кролика. Промеры тело измеряли новорожденных, недельных, десятидневных, пятнадцать дневных, трех недельных, месячных в возрастах. Измерили длину туловища, хвоста, обхват груди и живота с помощью измерительной ленты; длина и ширина головы, глубина и ширина груди, длина и ширина ушей, пятки с помощью штангенциркулем; массу измеряли электронными

Таблица 1. Возрастные изменения тела кролика новозеландской белой породы с рождения до отсадки, см
(n=10)

Части тело	Возраст, день											
	Новорож		7		10		15		21		30	
	M±m	C _v %	M±m	C _v %	M±m	C _v %	M±m	C _v %	M±m	C _v %	M±m	C _v %
Длина головы	3,08±0,04	3,99	4,03±0,03	2,64	4,42±0,05	3,34	4,68±0,103	6,96	5,18±0,05	3,12	6,51±0,109	5,29
Ширина головы	1,76±0,04	6,67	2,44±0,03	5,96	2,52±0,03	4,10	2,74±0,04	4,62	3,01±0,02	2,15	3,42±0,04	3,85
Длина уши	1,64±0,05	8,72	2,45±0,04	5,18	3,28±0,04	3,75	4,31±0,04	2,99	5,64±0,04	2,08	8,77±0,12	4,17
Ширина уши ¹	0,85±0,01	5,18	1,26±0,03	6,43	1,41±0,03	7,05	1,84±0,05	9,31	2,24±0,02	2,31	3,12±0,03	2,53
Длина туловище	11,0±0,14	4,00	12,41±0,10	2,45	14,98±0,12	2,57	15,94±0,25	4,89	18,50±0,12	2,09	24,76±0,29	3,76
Обхват груди	8,43±0,21	4,45	10,35±0,10	3,10	11,32±0,07	2,03	12,20±0,14	3,60	13,87±0,16	3,72	18,04±0,29	5,16
Глубина груди	2,27±0,04	5,90	2,70±0,05	5,52	2,91±0,04	4,11	3,19±0,03	2,75	3,82±0,03	2,40	4,44±0,04	3,04
Ширина груди	2,01±0,06	9,51	2,46±0,03	4,37	2,60±0,03	3,14	3,07±0,03	2,68	3,41±0,05	4,88	4,42±0,04	2,57
Длина пятки	2,04±0,05	6,51	3,47±0,04	3,34	4,03±0,04	3,11	4,73±0,14	9,46	5,87±0,08	4,25	8,56±0,14	5,02
Обхват живота	8,91±0,10	3,49	11,42±0,13	3,71	13,04±0,08	2,02	14,29±0,21	4,58	16,51±0,25	4,82	21,61±0,54	7,93
Длина хвоста	1,83±0,07	11,24	2,65±0,04	4,80	2,95±0,05	4,86	3,08±0,06	5,69	3,71±0,05	3,90	5,09±0,12	7,66
Живая масса, г	52,0±3,00	18,24	110,0±3,80	10,93	144,5±7,21	15,77	172,0±6,38	11,72	286,0±10,27	11,35	634,0±12,60	6,29

¹ В полусогнутом виде

весами. Полученные данные обработаны с использованием программного обеспечения Microsoft Office Excel 2007 (по Е.К.Меркурива 1970).

Результаты исследования. Полученные данные в эксперименте приведены в таблице 1. С рождения у крольчат длина головы соотношением длины туловища составляет 28,0 %. А в недельном возрасте, это соотношение составляет 32 %. Десятидневном, пятнадцати дневном и трех недельном возрасте, это соотношение составляет соответственно пределах 28-29,5 %. В месячном возрасте, длина головы соотношением длины туловища составляет 26,3 %. Этими результатами можно судить, что пропорциональность длина головы увеличивается до 4 % в недельном возрасте. Десятидневном, пятнадцати дневном, и трех недельном возрасте, это соотношение составляет почти без изменения. В месячном возрасте длина головы соотношением длины туловища снижается до 1,7 % со сравнением с рождением.

Длина ушей у крольчат с рождения составляли $1,64 \pm 0,05$ см, или 53,2 % соотношением длиной головы. В недельном возрасте это соотношение достигает 60,8 %. В десятидневном возрасте 74,2%. В пятнадцати дневном возрасте 92,1 %. В трех недельном возрасте 108,9 %. А уже в месячном возрасте соотношение достиг 134,7 %. Результаты показывает, что длина ушей увеличивается интенсивно. В трех недельном возрасте со сравнением длиной головы длина ушей превосходствовал на 8,9 %. То есть крольчата становились “ушастиками”. В месячном возрасте длина ушей со сравнением длиной головы уже превосходствовал на 34,7 %. Результаты показывает, что пропорциональность ушей со сравнением длиной головы с рождения до месячного возраста сильно изменяется. Соотношение ширины уши с длинами уши с рождения до месячного возраста составило соответственно 51,8 %, 51,4 %, 43,0%, 42,7%, 39,7%, 35,6%. Пропорциональность ширины уши со сравнением длинами уши с возрастом укоротился.

Также такая тенденция встретилась между соотношением обхвата груди с обхватом живота соответственно: 94,6 %, 90,6 %, 86,8 %, 85,4 %, 84,0 %, 83,5 %. Изменение пропорциональности между соотношением обхвата груди с обхватом живота свидетельствует о том, что с развитием расширяется желудочно-кишечный тракт крольчат.

Длина пятки с рождения составляла $2,04 \pm 0,05$ см, т.е. соответствовала 66,2 % части длины головы. В недельном возрасте это соотношение достиг 86,1 %, в десятидневном возрасте 91,2 %. А уже в пятнадцати дневном возрасте длина пятки превосходствовала на 1,1 % против длины головы. В трех недельном и месячном возрасте это соотношение составил соответственно: 113,3 %, 131,5 %. Пропорциональность между длиной пятки и головы с рождения до месячного возраста сильно изменилась. Увеличение длины пятки даёт возможность преодолеть барьер отверстия гнёзда. Крольчата становились “прыгунами”. Длина хвоста соотношением с длиной туловища до месячного возраста составила в пределах 16,6-21,35 %.

Живой вес является основным показателем экстерьера. Живой вес при рождении крольчат составила $52,0 \pm 3,00$ г. В недельном возрасте живой вес составлял 110,0 г, что было в 2,12 раза больше исходного живого веса. В десятидневном возрасте этот показатель увеличился в 2,79 раза, в пятнадцати дневном возрасте в 3,31 раза, в трех недельном возрасте в 5,50 раза, в месячном возрасте 12,20 раза больше исходного живого веса.

Выводы. У крольчат с рождения до месячного возраста происходит изменение пропорциональности тело. Это особенно наблюдается в длины ушей, головы, пяток и живой весом, которое связано с биологическими и физиологическими особенностями кроликов.

Список литературы

1. Меркурьева Е.К., «Биометрия в селекции и генетике сельскохозяйственных животных» Колос. Москва- 1970 423 с.
2. Мурьянова.Е.Л “Детализированное кормление кроликов и его влияние на мясную и пушно-меховую продуктивность” дисс (к.с-х.н) Нижний Новгород 2009 г.
3. Мысик А.Т., “Развития животноводства в мире и России” Ж. Зоотехния. №1 2015 3с.