**Задание 1**. Определить настриг шерсти в чистом волокне и сделать заключение о связи диаметра шерстных волокон и выхода чистой шерсти.

Овец тонкорунных и полутонкорунных пород стригут один раз в год (вес­ной), грубошерстных - два раза (весной и осенью). После стрижки овец определяют *настриг шерсти* (масса руна) в килограммах. После мытья определяют *массу чистой (мытой) шерсти*. Её показатель, выра­женный в процентах от массы немытой шерсти, называется *«выход чистой шерсти».* У грубошерстных овец он составляет до 65%, а тонкорунных-от 30 до 50%.

Определить настриг шерсти в чистом волокне и сделать заключение о связи диаметра шерстных волокон и выхода чистой шерсти.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Направление  продуктивности | Порода | Настриг  грязной шерсти,  кг | Настриг мытой шерсти,  кг | Выход чистой шерсти,  % |
| Тонко-  рунные | Асканийская | 5,7 | 2,72 | 47,7 |
| Кавказская | 4,0 | 2,21 | 55,3 |
| Полутонко-  рунные | Цигайская | 5,0 | 3,10 | 61,9 |
| Куйбышевская | 5,3 | 3,18 | 60,0 |
| Полугрубо-  шерстные | Сараджинская | 4,8 | 3,02 | 63,0 |
| Таджикская | 2,8 | 1,90 | 68,0 |
| Грубо-  шерстные | Эдильбаевская | 2,4 | 1,63 | 68,0 |
| Романовская | 1,8 | 1,26 | 70,0 |

Настриг мытой шерсти определяют: настриг грязной шерсти \* выход чистой шерсти в %.

Вывод: у полутонкорунных (диаметр волокна средний) выход чистой шерсти самый высокий – 3,18 и 3,10. У тонкорунных – чуть ниже – 2,72 и 2,21.

Самый маленький выход – у грубошерстных (толстое волокно) – 1,26 и 1,63.