

Finnland veröffentlicht die ersten Ergebnisse einer vierjährigen Studie, welche diverse Aspekte der Jagd auf Weisswedelhirsche mit Gewehr - und Bogen vergleicht.

Ein Teil dieser Studie, bei der 130 Hirsche mit Pfeil und Bogen und 100 Tiere mit einem Gewehr erlegt wurden, befasste sich mit den nach dem Schuss zurückgelegten Fluchtdistanzen und ergab durchschnittlich **weniger als einen Meter** Unterschied zwischen den beiden Jagdmethoden!

Ich bin gespannt auf die Veröffentlichung der Ergebnisse von weiteren untersuchten Aspekten und bin überzeugt, dass sie die Tauglichkeit eines Bogens als eine wirkungsvolle, ethische und sichere Jagdwaffe weiter untermauern werden. Die Studie wurde auf wissenschaftliche und gut kontrollierte Weise als Doktorarbeit einer Tierärztin durchgeführt. Somit können ihre Ergebnisse bei der Popularisierung unserer Jagdmethode und bei künftigen Versuchen der Wiedereinführung der Jagd mit Pfeil und Bogen in Ländern wie Schweiz, Deutschland oder Österreich wichtige Pro-Argumente liefern.

Euer Präsident
Chris Mozolowski



The bowhunting research collected data on the use of two different types of hunting equipment, the rifle and the hunting bow, in white-tailed deer hunting situations.

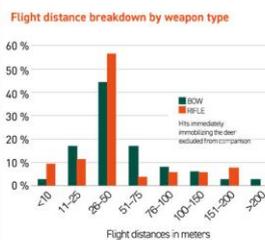
The project compares the observations made on the basis of the data collected on hunting situations with different hunting weapons and aims to form a clear picture of the differences and similarities between the hunting weapons in terms of their use and game animal behaviour.

The goal of the project was to collect data on 100 white-tailed deer hunted with a rifle and 100 white-tailed deer hunted with a bow.

The project involved approximately 100 volunteering hunters collecting the information.



In addition to data collected on the hunting situation - shooting distance, game animal specifications, shot placement etc - information was also collected on the hunting weapons used, blood samples were collected from the harvested deer and pH values were measured on the carcasses. The project serves as a sub-study in a doctoral thesis by ELL Mikaela Sauvala focusing on meat hygiene in game animals.



Draw weights in hunting bows, %

50-60 lbs	20,93
60-70 lbs	65,12
over 70 lbs	13,95

Average shot distance, meters

Rifle	43
Bow	17,56

Kinetic energy of bow-arrow-combinations, %

40-50 J	2,38
50-60 J	7,14
60-70 J	7,14
70-80 J	11,90
80-90 J	17,05
ylt 90 J	52,38

Average flight distance*, meters

Rifle	55,66
Bow	55,31

* Hits immediately immobilizing the deer excluded from calculations

Missed hits*, %

	Misplaced hits	Not recovered
Rifle	6,60	0,00
Bow	6,30	2,36

* Both entering and exiting wounds in intestines or legs



The project is facilitated by the Finnish Bowhunters' Association and funded by the Finnish Ministry of Agriculture and Forestry.

