



17 settembre 2024

Rapporto sulla statistica della sperimentazione animale 2023

Nel 2023 gli animali da laboratorio utilizzati per esperimenti sono stati in totale circa l'1,6 % in più rispetto all'anno precedente. La percentuale degli esperimenti sugli animali con grave aggravio è diminuita di quasi il 2,4 %. Circa il 39 % degli esperimenti sugli animali è stato condotto con livello di gravità 0.

Sintesi

- Nel 2023 sono stati utilizzati **in totale 595 305 animali da laboratorio**, il che corrisponde a un **aumento** di **9314** animali rispetto all'anno precedente ([per maggiori informazioni v. n. 1](#)).
- L'**attività di ricerca** con esperimenti su animali già autorizzati è **rimasta elevata nel 2023**. D'altro canto, si è registrato un calo nel numero di nuove autorizzazioni. Ciò vale in particolare per gli esperimenti sugli animali nei livelli di gravità 2 e 3 ([v. n. 2](#)).
- Il numero di esperimenti sugli animali con **grave aggravio** (livello di gravità 3) è diminuito, con un totale di 26 390 animali utilizzati, il che corrisponde a 640 animali **in meno** rispetto all'anno precedente ([v. n. 3](#)).
- In confronto al 2022 (ca. 4000) sono stati impiegati **molti più suini** (42 000). Circa 37 000 sono stati utilizzati in tre esperimenti nel campo della salute e/o del benessere degli animali, e circa il 99 % con un livello di gravità 0 ([v. n. 4](#)).
- **Circa il 66 %** degli animali da laboratorio è stato utilizzato per la ricerca sulle **malattie negli esseri umani** ([v. n. 5](#)).
- **Circa il 55 %** degli animali da laboratorio è stato utilizzato per la **ricerca di base** ([v. n. 7](#)).

Indice

1.	Informazioni generali	3
2.	Diminuzione nel 2023 delle autorizzazioni per gli esperimenti che provocano aggravio agli animali.....	4
3.	Livelli di gravità: aumento nei LG 0 e 2, diminuzione nei LG 1 e 3.....	5
4.	Specie animali: più topi e più maiali	8
5.	Malattie negli esseri umani: intensa attività nella ricerca sul cancro	10
6.	Animali da laboratorio geneticamente modificati: lieve diminuzione nel LG 3, aumento nel LG 2	12
7.	La maggior parte degli animali da laboratorio viene utilizzata nella ricerca di base.....	13
8.	Centri di detenzione di animali da laboratorio: lieve diminuzione del numero di animali da laboratorio allevati e importati	15
9.	Indice delle figure.....	16

1. Informazioni generali

1 Introduzione

Il numero di animali utilizzati nelle sperimentazioni può variare fortemente di anno in anno a seconda della specie animale o dell'obiettivo di ricerca. In particolare, singoli esperimenti possono influire in misura considerevole sulla statistica annuale. Solo l'osservazione su più anni permette di farsi un'idea chiara dell'andamento del numero di animali impiegati.

Il presente rapporto si basa su analisi descrittive. Le nuove autorizzazioni per esperimenti sugli animali vengono rilasciate per un periodo massimo di tre anni, il che si ripercuote sull'impiego degli animali negli anni successivi. In combinazione con un ambiente di ricerca molto dinamico, i dati riassunti nel rapporto annuale sono quindi soggetti a fluttuazioni. Gli effetti delle nuove scoperte sul numero di animali utilizzati diventano visibili nella statistica solo con un certo ritardo. Questo rende più difficile stabilire relazioni causali e quindi applicare statistiche predittive. È quindi importante interpretare le seguenti statistiche solo in modo descrittivo. Non possono essere utilizzate per trarre conclusioni su futuri esperimenti sugli animali o per prevedere eventi futuri.

Gli esperimenti sugli animali sono classificati nei cosiddetti livelli di gravità (LG) da 0 a 3. Gli esperimenti con LG 0 non compromettono il benessere degli animali, LG 1 corrisponde a una lieve sofferenza, LG 2 a una sofferenza media e il LG 3 a una sofferenza grave.

Nel 2023 sono stati utilizzati in totale 595 305 animali in esperimenti in Svizzera, il che corrisponde a un aumento di 9300 unità (1,6 %) rispetto all'anno precedente. Negli ultimi 20 anni, il numero di animali da laboratorio utilizzati è oscillato tra 560 000 e 760 000. Negli ultimi cinque anni, quindi, il numero di esperimenti sugli animali si è collocato in una fascia piuttosto bassa da quando si registrano le statistiche sugli esperimenti sugli animali. All'interno di questa fascia, le cifre sono aumentate costantemente dal 2020 (Fig. 1). La maggior parte degli esperimenti sugli animali è stata condotta presso le università e gli ospedali (ca. il 57 %).

Sperimentazione animale 2014-2023:

Aumento del numero di animali impiegati negli esperimenti nel 2023

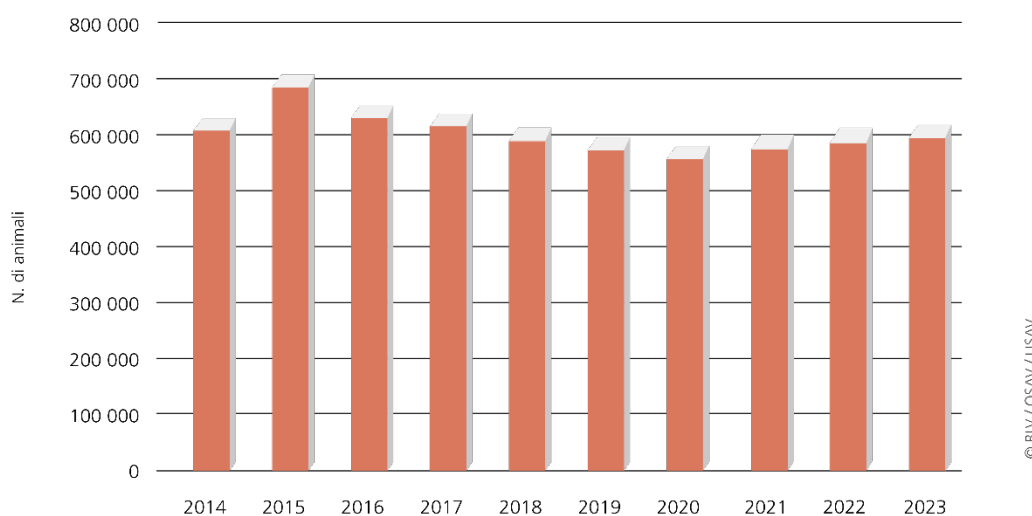


Fig. 1: Nel 2023 è stato utilizzato l'1,6 % in più di animali da laboratorio rispetto all'anno precedente. Negli ultimi dieci anni, il numero annuo di esperimenti sugli animali tra il 2014 e il 2017 è stato maggiore e tra il 2018 e il 2022 è stato minore rispetto al 2023.

2. Diminuzione nel 2023 delle autorizzazioni per gli esperimenti che provocano aggravio agli animali

Nel 2023 le autorizzazioni cantonali («attive») per l'impiego di animali da laboratorio sono state 2325 (9 in meno rispetto all'anno precedente). Per l'anno in esame si riscontra una diminuzione delle nuove autorizzazioni rilasciate: nel 2023 sono state rilasciate 560 nuove autorizzazioni (escluse le autorizzazioni di proroga), ovvero 98 autorizzazioni nel LG 0, 115 nel LG 1, 247 nel LG 2 e 100 nel LG 3. Ciò corrisponde a 106 nuove autorizzazioni in meno (ca. 16 %) rispetto all'anno precedente (Fig. 2).

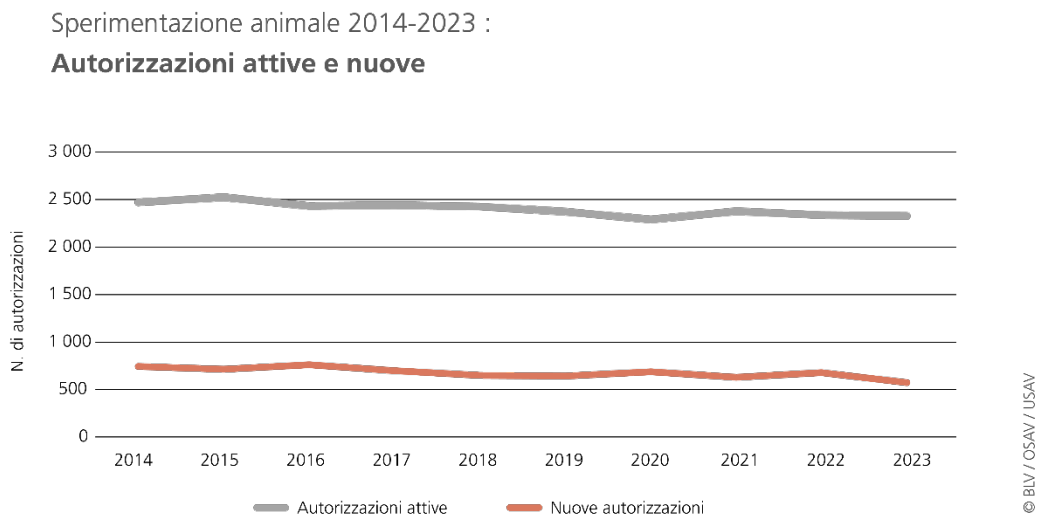


Fig. 2: Sia le nuove autorizzazioni rilasciate sia le autorizzazioni («attive») in cui sono stati utilizzati animali nell'anno di riferimento sono rimaste più o meno costanti negli ultimi dieci anni. Nel 2023 si registra una diminuzione del numero di nuove autorizzazioni rilasciate.

Il calo delle nuove autorizzazioni rilasciate nel 2023 (Fig. 3) è particolarmente evidente nelle sperimentazioni del LG 2 (50 in meno rispetto all'anno precedente) e LG 3 (37 in meno rispetto all'anno precedente).

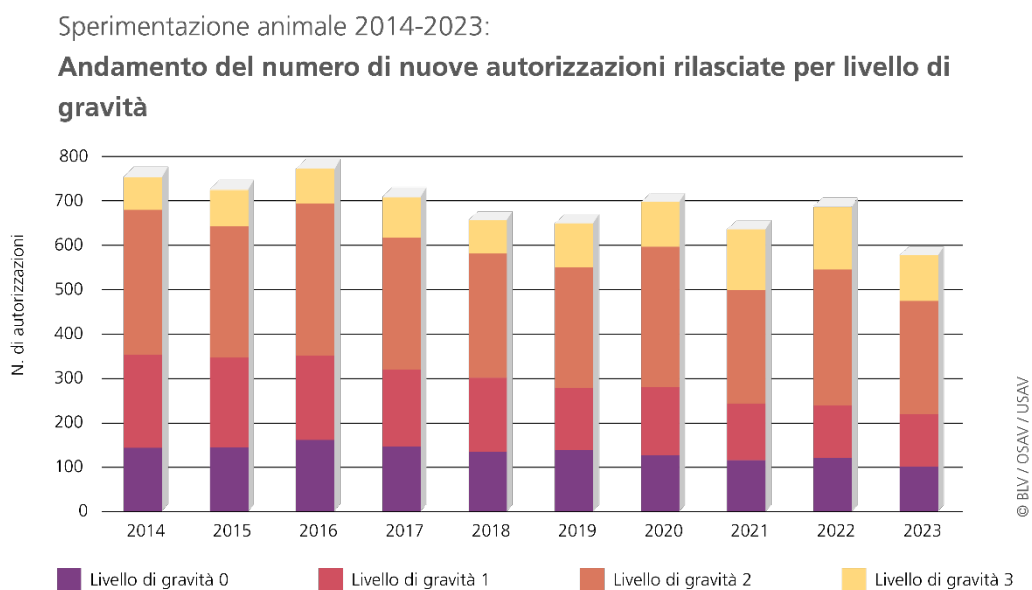


Fig. 3: Nel 2023 è diminuito in particolare il numero di nuove autorizzazioni rilasciate nel LG 0 (19 autorizzazioni in meno rispetto all'anno precedente), LG 2 (50 autorizzazioni in meno rispetto all'anno precedente) e LG 3 (37 autorizzazioni in meno rispetto all'anno precedente). Il numero di autorizzazioni nel LG 1 è rimasto invariato rispetto all'anno precedente.

3. Livelli di gravità: aumento nel LG 0 e LG 2, diminuzione nel LG 1 e LG 3

Nel 2023 si è riscontrato un aumento significativo di circa 16 000 animali da laboratorio nel LG 0. Tale numero è da mettere in relazione con l'aumento dell'uso dei suini (v. n. 4) in tre esperimenti nel settore della salute e del benessere degli animali. Questo dato è significativo perché per circa il 39 % degli esperimenti sugli animali nel 2023 si è trattato di esperimenti senza aggravio (LG 0). Nel LG 2 sono stati utilizzati circa 10 000 animali da laboratorio in più rispetto all'anno precedente.

Nel LG 1 si è registrata una diminuzione di circa 17 000 animali rispetto al 2022. Nel LG 3, le cifre sono rimaste piuttosto stabili, con una lieve diminuzione di 640 unità.

Livello di gravità	Numero di animali da laboratorio 2023	Differenza rispetto all'anno precedente
0	235 656 (ca. 39 %)	16 415 (+7,49 %)
1	167 734 (ca. 28 %)	-16 822 (-9,11 %)
2	165 525 (ca. 28 %)	10 361 (+6,68 %)
3	26 390 (ca. 5 %)	- 640 (-2,37 %)
Totale	595 305	9314 (+1,59 %)

Tab. 1: Nel 2023, il numero di esperimenti sugli animali è diminuito nei LG 1 e 3 ed è aumentato nei LG 0 e 2.

La distribuzione dei livelli di gravità negli ultimi dieci anni mostra che il numero di animali è aumentato nei LG 2 e 3 (Fig. 4 e 5). Nel quinquennio 2014–2018 sono stati utilizzati in media 159 000 animali all'anno nei LG 2 e 3 rispetto a 180 000 animali all'anno nel periodo tra il 2019 e il 2023.

Allo stesso tempo, il numero di animali da laboratorio nel totale di quelli impiegati nei LG 0 e 1 è diminuito. Tra il 2014 e il 2018, sono stati utilizzati in media circa 465 000 animali da laboratorio all'anno nei LG 0 e 1, rispetto ai 397 000 del periodo 2019-2023.

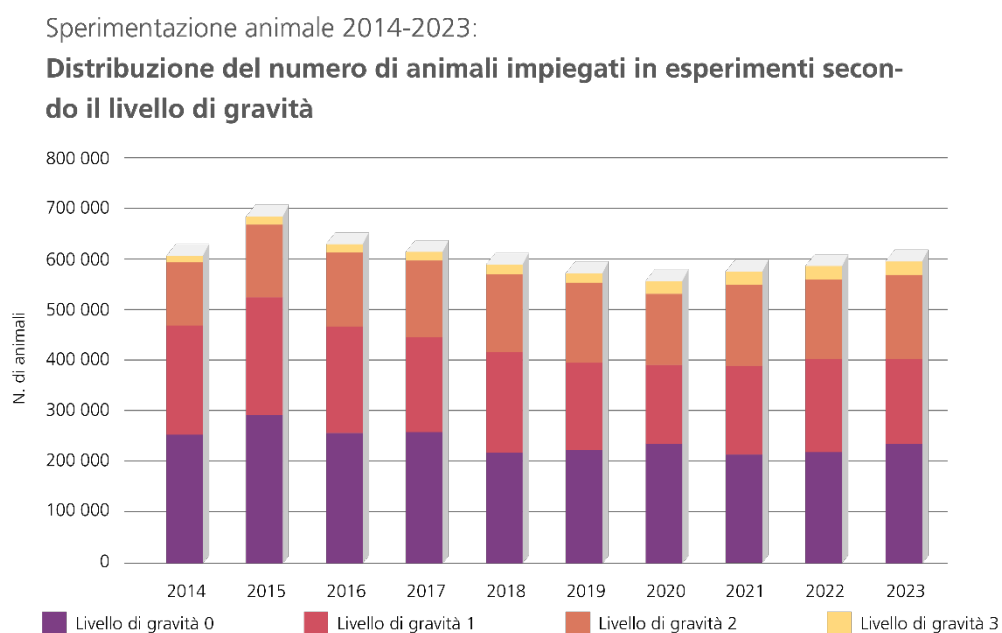


Fig. 4: Aumento dell'impiego di animali da laboratorio nei LG 2 e 3, diminuzione nei LG 0 e 1 negli ultimi dieci anni.

La somma dei due più elevati, vale a dire LG 2 e LG3, è un indicatore dell'impiego di animali negli esperimenti di maggiore aggravio (*Tab. 1 e Fig. 5*). Questo indicatore è aumentato di circa 9700 animali rispetto all'anno precedente, in quanto il numero di animali nel LG 2 è aumentato in misura significativamente maggiore rispetto alla diminuzione del numero di animali nel LG 3. Per l'andamento dei LG 2 e 3, si vedano anche i dati sugli animali geneticamente modificati al [numero 6](#).

Sperimentazione animale 2014-2023:

Andamento del numero di animali impiegati in esperimenti del LG 2 e 3

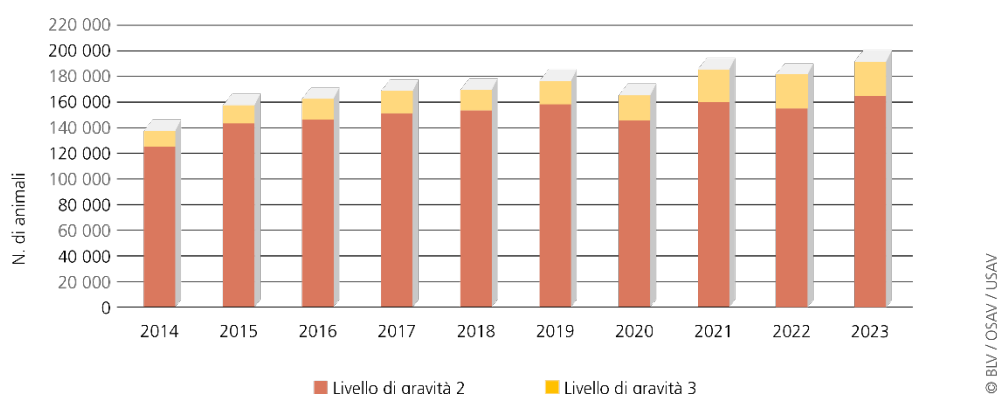


Fig. 5: Aumento del numero di animali utilizzati nei LG 2 e 3 negli ultimi dieci anni.

Aumentato quasi costantemente dal 2014 al 2022 (v. Fig. 6), il numero di animali da laboratorio nel LG 3 è diminuito nuovamente per la prima volta nel 2023 (640 animali in meno rispetto al 2022). Le specie animali più frequentemente utilizzate negli esperimenti con LG 3 nel 2023 sono ancora i topi (23 616), seguiti da pesci (1537), ratti (757) e anfibi e rettili (330).

Sperimentazione animale 2014-2023:

Andamento del numero di animali impiegati in esperimenti del LG 3

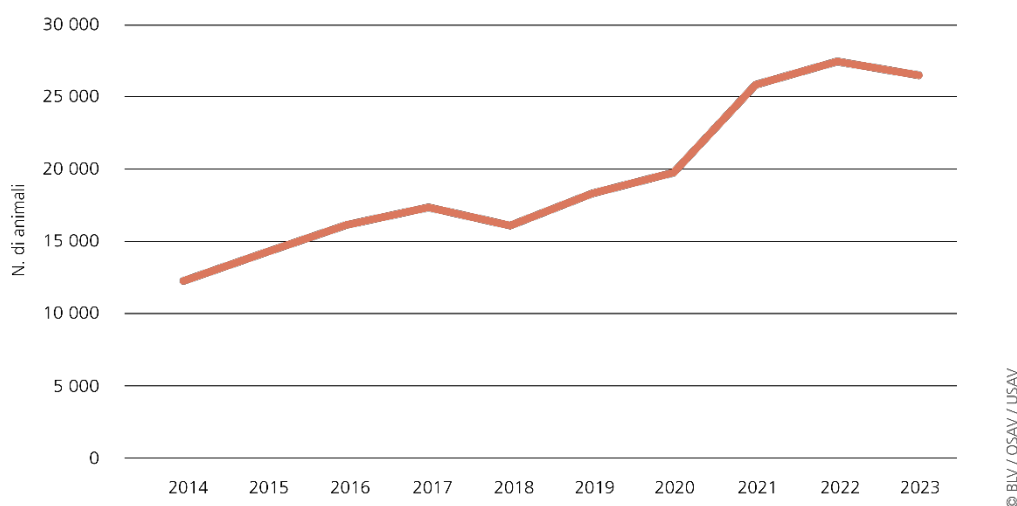


Fig. 6: Andamento del numero di animali nel LG 3 negli ultimi dieci anni.

L'aumento degli esperimenti con forte aggravio osservato dal 2013 si è intensificato a partire dalla fine di agosto 2018 a causa della revisione delle informazioni tecniche 1.04 dell'USAV «Livelli di gravità»

(disponibili in francese). A seguito della revisione, dal 2018 è invalsa infatti la tendenza ad attribuire gli aggravi causati dagli esperimenti a un livello di gravità più alto.

Ulteriori dati sul LG 3:

- Circa il **91 %** degli esperimenti con un livello di gravità 3 è stato finalizzato alla ricerca sulle **malattie umane** (24 084).
- Per la **ricerca sul cancro** sono stati impiegati 5242 animali da laboratorio (880 in più rispetto all'anno precedente) e per la ricerca sulle **malattie neurologiche** 9068 (194 in più rispetto all'anno precedente) nel LG 3.
- Circa l'**89 %** degli animali impiegati nel LG 3 erano **topi**.

4. Specie animali: più topi e più suini

Rispetto all'anno precedente, topi, uccelli (compreso il pollame), suini, pesci e ratti sono stati ancora una volta gli animali da laboratorio più utilizzati.

Nel 2023 è stato impiegato il 2 % in più di topi rispetto all'anno precedente. Complessivamente, negli ultimi quattro anni sono stati utilizzati meno topi negli esperimenti sugli animali (Fig. 7). Poiché i topi sono la specie più comunemente utilizzata, circa il 60 %, si tratta di un dato rilevante. I topi sono utilizzati principalmente (ca. il 77 %) nella ricerca di base.

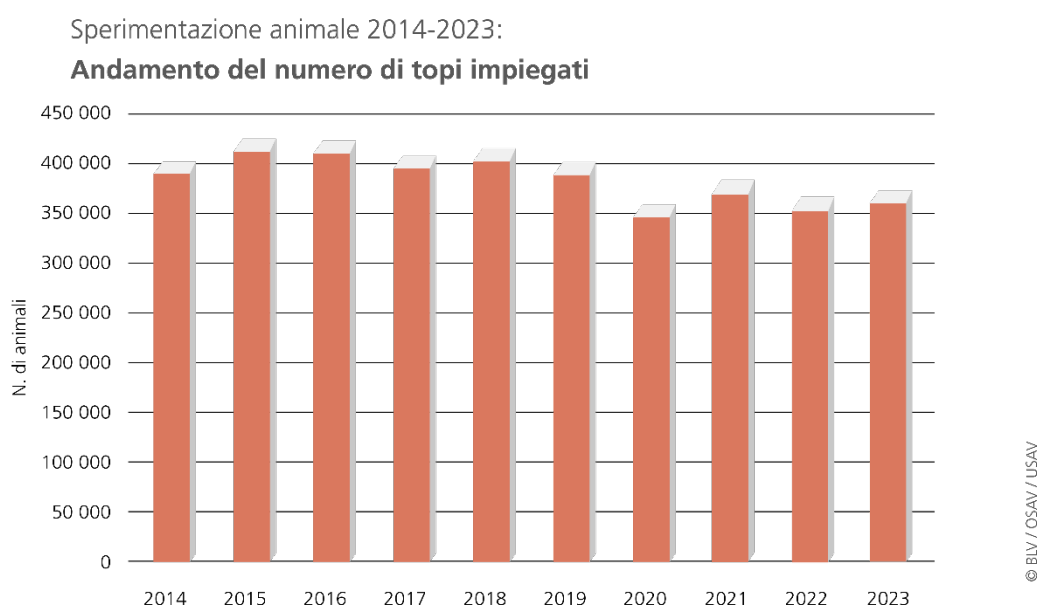


Fig. 7: Negli ultimi quattro anni sono stati utilizzati meno topi negli esperimenti sugli animali.

Nel 2023 sono stati impiegati negli esperimenti 46 000 pesci; si tratta di un calo di circa 34 000 unità rispetto all'anno precedente, dovuto in parte alla conclusione delle sperimentazioni o alla riduzione delle attività a esse correlate. Una buona parte, circa il 41 %, è stata utilizzata in ecotossicologia.

Rispetto all'anno precedente, sono stati utilizzati circa 42 000 suini, circa dieci volte di più rispetto all'anno precedente. Di questi, circa 41 000 sono stati impiegati in esperimenti di livello di gravità 0. 37 000 suini sono stati utilizzati in tre studi sulla salute e/o il benessere degli animali, ad esempio, con l'obiettivo di valutare i metodi basati sui dati e gli indicatori di salute animale e di indagare sul loro possibile utilizzo.

Sperimentazione animale 2014-2023:

Andamento del numero di uccelli, pesci, suini e ratti utilizzati

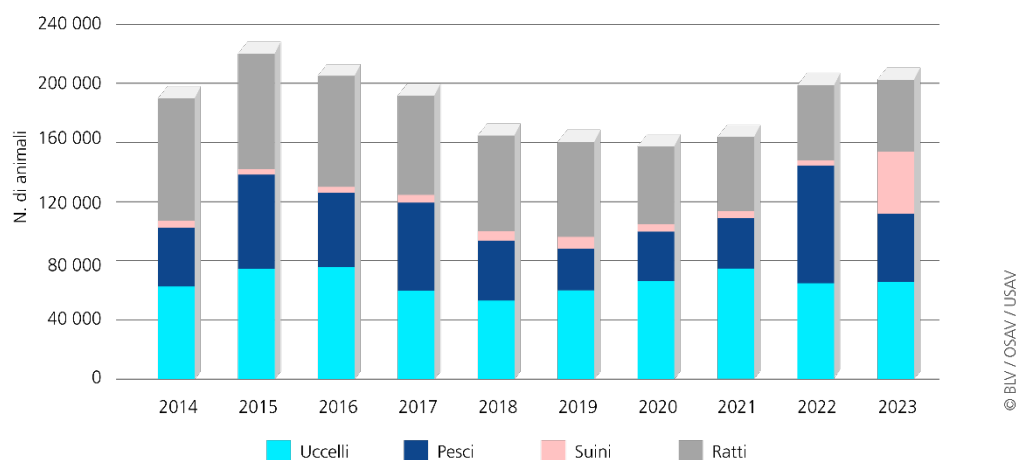


Fig. 8: Aumento del numero di suini e diminuzione del numero di pesci negli esperimenti sugli animali nel 2023.

L'impiego degli uccelli (compreso il pollame) è aumentato dell'1,4 %, raggiungendo circa 66 000 unità rispetto al 2022. Negli ultimi dieci anni, il numero di uccelli utilizzati si è stabilizzato a un livello alto (Fig. 8). Circa il 75 % degli uccelli utilizzati negli studi sull'alimentazione degli animali (LG 0) è costituito da pollame.

Nel 2022 i primati sono stati impiegati 267 volte negli esperimenti sugli animali (67 in più rispetto all'anno precedente). Oltre il 92 % di tali esperimenti è stato attribuito alla categoria LG 0 (Tab 2). Non sono stati eseguiti esperimenti nel LG 3. Non sono state impiegate scimmie antropomorfe in esperimenti con aggravio.

Anno	2022	2023
Livello di gravità 0	187	246
Livello di gravità 1	2	6
Livello di gravità 2	11	15
Livello di gravità 3	0	0
Totale	200	267

Tab. 2: Nel 2023 l'uso di primati è aumentato soprattutto nel livello di gravità 0.

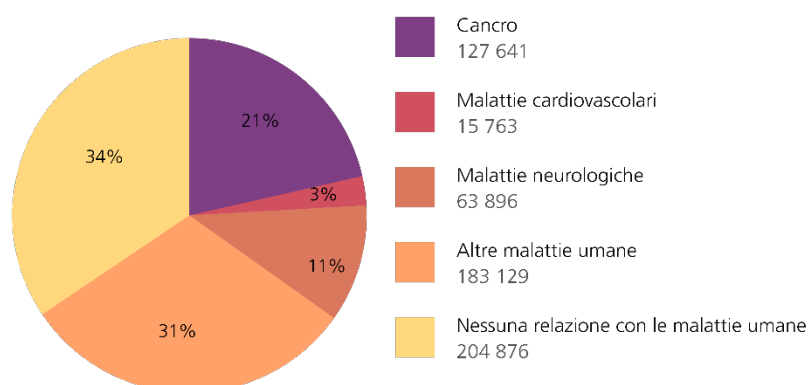
5. Malattie negli esseri umani: intensa attività nella ricerca sul cancro

Circa il 66 % degli animali da laboratorio è stato utilizzato per la ricerca sulle malattie negli esseri umani per un totale di circa 390 000 animali (circa 10 000 in meno rispetto all'anno precedente).

Circa 128 000 animali sono stati utilizzati nella ricerca sul cancro (ca. 5000 in più rispetto all'anno precedente) e 64 000 nella ricerca sulle malattie neurologiche (ca. 2000 in meno rispetto all'anno precedente) (Fig. 9). In sintesi, le malattie umane prevalentemente indagate sono il cancro e le malattie neurologiche e coprono circa un terzo della sperimentazione animale.

Sperimentazione animale 2023:

Animali impiegati per tipo di malattia umana studiata



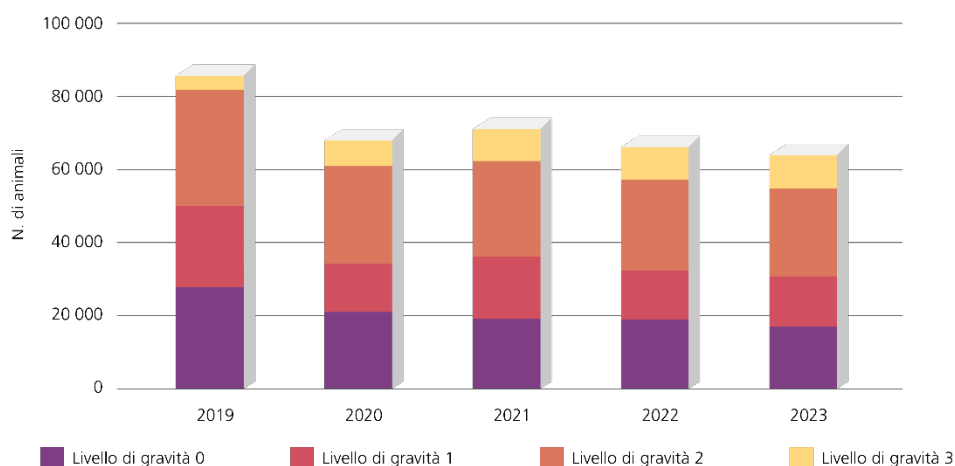
© BLV / OSAV / USAV

Fig. 9: La ricerca sulle malattie umane rappresenta la maggior parte degli esperimenti sugli animali (ca. il 66 %). Un esperimento su cinque viene effettuato nell'ambito della ricerca sul cancro.

La ricerca sulle malattie neurologiche ha registrato un calo del numero di animali da laboratorio fino a circa 64 000 nel 2023 (Fig. 10). Nel quinquennio 2014–2018 sono stati utilizzati in media circa 83 000 animali all'anno e circa 71 000 animali all'anno nel periodo 2019–2023. Tuttavia, c'è ancora un incremento di circa 200 animali utilizzati in questo campo di ricerca nel LG 3 rispetto al 2022.

Sperimentazione animale 2019-2023:

Distribuzione dei livelli di gravità in base alla ricerca sulle malattie umane: malattie neurologiche



© BLV / OSAV / USAV

Fig. 10: La ricerca sulle malattie neurologiche negli esseri umani rappresenta circa l'11 % di tutti gli esperimenti.

Nella ricerca sul cancro, il confronto quinquennale mostra un aumento delle sperimentazioni (*Fig. 11*). Nel periodo 2014–2018 sono stati utilizzati in media circa 105 000 animali all'anno e circa 118 000 animali all'anno tra il 2019 e il 2023. Nel 2023 è da segnalare inoltre un aumento di circa 900 animali utilizzati nella sperimentazione del livello di gravità 3 rispetto al 2022.

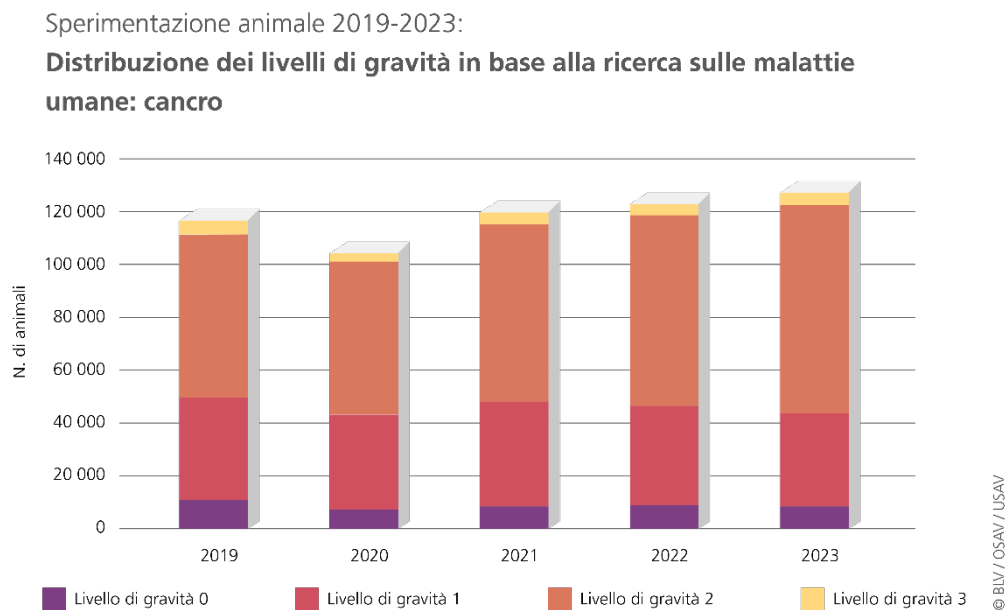


Fig. 11: La ricerca sul cancro negli esseri umani rappresenta circa il 21 % di tutti gli esperimenti. La percentuale di LG 2 e 3 nella ricerca sul cancro è elevata, pari al 66 %.

6. Animali da laboratorio geneticamente modificati: lieve diminuzione nel livello di gravità 3, aumento nel livello di gravità 2

Nel 2023 sono stati impiegati negli esperimenti sugli animali circa 168 000 animali geneticamente modificati (AGM) (ca. 7500 in meno rispetto all'anno precedente). Di questi, circa 11 000 sono stati utilizzati in esperimenti del LG 3, il che corrisponde a una diminuzione di circa 400 animali rispetto all'anno precedente. Circa 67 000 AGM sono stati utilizzati nel LG 2 nel 2023, il che corrisponde a un aumento di circa 4000 unità rispetto all'anno precedente.

Sperimentazione animale 2014-2023:

Andamento del numero di animali geneticamente modificati impiegati in esperimenti del LG 2 e 3

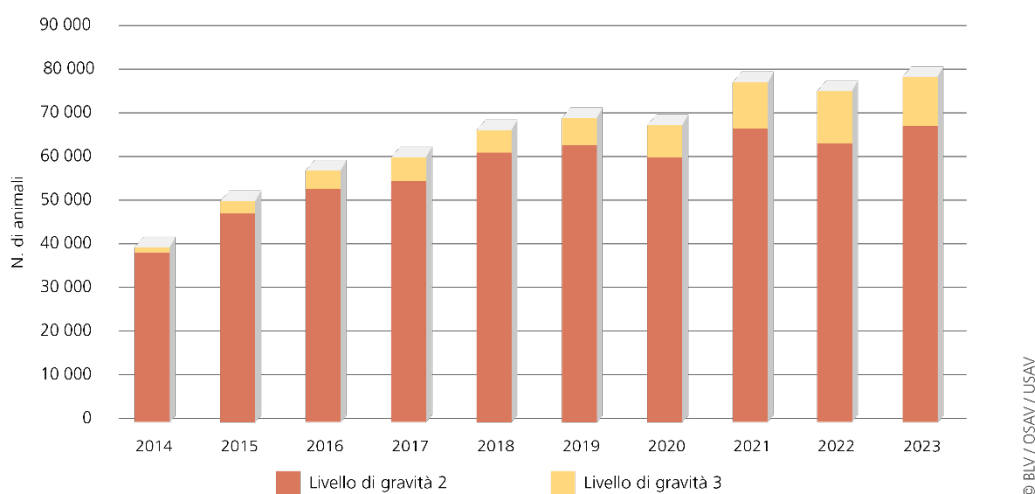


Fig. 12: Il numero di animali geneticamente modificati (AGM) nei LG 2 e 3 è raddoppiato negli ultimi dieci anni.

Dal 2014 gli AGM sono sempre più utilizzati negli esperimenti di LG 2 e 3: tra il 2014 e il 2023 il numero di animali è più che raddoppiato, passando da circa 40 000 a oltre 78 000 (Fig. 12). La percentuale di AGM negli esperimenti del livello di gravità 2 e 3 è di circa il 47 %. Considerando che la percentuale di AGM in tutti i livelli di gravità è di circa il 28 %, la percentuale di AGM negli esperimenti che causano sofferenze medio-gravi è significativamente più alta. Ciò indica una maggiore attività di ricerca con AGM in esperimenti che comportano grave aggravio agli animali.

Altri dati sugli AGM:

- circa il **94 %** degli AGM impiegati negli esperimenti sugli animali nel 2023 erano topi, circa il **4 %** pesci.
- Nel 2023 il **93 %** degli AGM è stato utilizzato nella ricerca sulle malattie umane.

7. La maggior parte degli animali da laboratorio viene utilizzata nella ricerca di base

La distribuzione degli esperimenti sugli animali in funzione dell'obiettivo dell'esperimento è paragonabile a quella del 2022 (Fig. 13). La maggior parte degli animali, circa 330 000 (quasi il 55 % di tutti gli animali da laboratorio), sono stati utilizzati anche quest'anno nella ricerca di base, il che corrisponde a 3000 unità in meno rispetto all'anno precedente.

In confronto al 2022 si è registrata una diminuzione di circa 9000 animali nella categoria «Protezione dell'essere umano, degli animali e dell'ambiente» e una diminuzione di circa 8000 nella categoria «Diagnostica delle malattie».

Nella categoria «Altri studi» si è osservato un aumento di circa 24 000 animali rispetto all'anno precedente. Questa categoria comprende esperimenti in aree specializzate come la salute e la protezione degli animali, l'allevamento, la protezione dell'ambiente. Nel 2023, circa 110 000 animali sono stati registrati in questa categoria, 97 000 dei quali sono stati classificati nel LG 0.

Sperimentazione animale 2023:

Animali impiegati in base all'obiettivo dell'esperimento

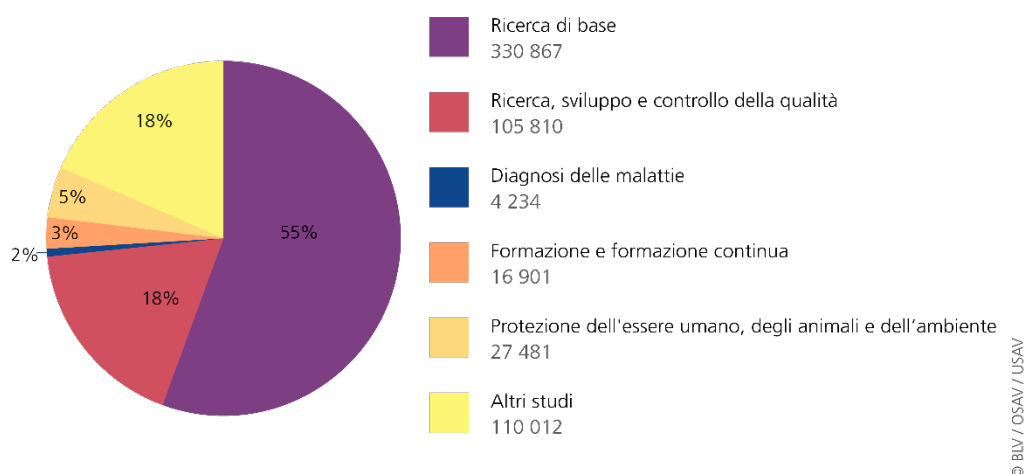


Fig. 13: Nel 2023 la maggior parte degli animali è stata utilizzata nella ricerca di base.

Nella ricerca di base, come quella sul cancro o sulle malattie neurologiche, sono utilizzati principalmente topi. I pesci vengono utilizzati sia per la ricerca di base sia per ricerche relative alla protezione degli esseri umani, degli animali e dell'ambiente. Gli uccelli (compreso il pollame) sono utilizzati prevalentemente negli esperimenti per ricerche sull'alimentazione degli animali, categoria «Altri studi». In particolare, nell'anno di riferimento, in questa categoria sono stati utilizzati soprattutto i suini, principalmente per identificare parametri rilevanti per la salute e/o la protezione degli animali (Tab. 3).

Specie animale	Ricerca di base	Scoperta, sviluppo e controllo della qualità	Diagnostica delle malattie	Formazione e formazione continua	Protezione degli esseri umani, degli animali e dell'ambiente	Altri studi
Topi	77 %	19 %	<1 %	2 %	<1 %	<1 %
Ratti	19 %	69 %	<1 %	9 %	2 %	<1 %
Pesci	29 %	1 %	2 %	1 %	46 %	20 %
Uccelli (compreso il pollame)	20 %	<1 %	<1 %	1 %	0 %	77 %
Suini	8 %	<1 %	<1 %	3 %	2 %	87 %

Tab. 3: Distribuzione delle specie animali più utilizzate nel 2023 per obiettivo dell'esperimento (valori arrotondati).

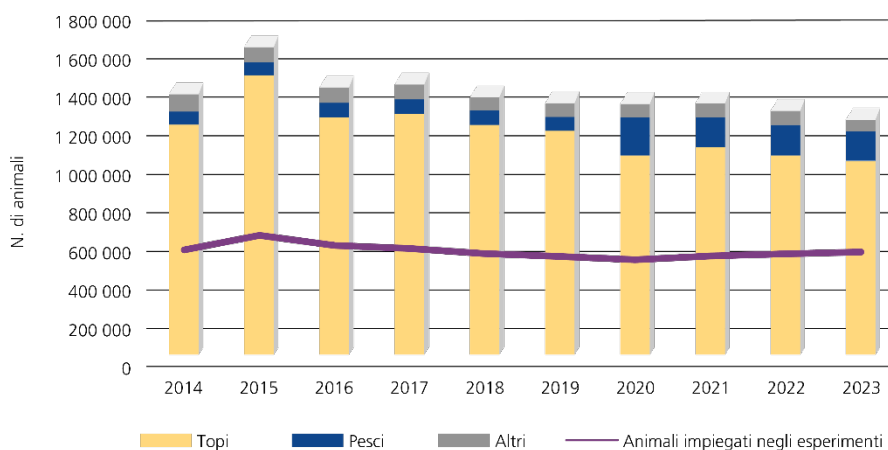
8. Centri di detenzione di animali da laboratorio: lieve diminuzione del numero di animali da laboratorio allevati e importati

Nel 2023, nei 163 centri di detenzione di animali da laboratorio è stato allevato circa 1 milione di animali mentre gli animali importati sono stati circa 210 000. Ciò corrisponde a circa il 4 % in meno di animali nati nei centri di detenzione per animali da laboratorio in Svizzera o importati rispetto all'anno precedente. Per circa l'82 % degli animali si è trattato di topi, seguiti dai pesci (13 %) e dai ratti (4 %).

Nel 2023 sono nati circa 37 000 topi in meno nei centri di detenzione di animali da laboratorio e sono stati importati circa 9000 in più. In totale sono circa 750 000 i topi geneticamente modificati nati o importati nei centri di detenzione di animali da laboratorio (Fig. 14). I discendenti di linee o ceppi con animali geneticamente modificati sono considerati tali, a meno che non venga dimostrato che non presentano la modificazione genetica del genitore.

Centri di detenzione 2014-2023:

Animali nei centri di detenzione di animali da laboratorio e animali impiegati negli esperimenti



© BLV / OSAV / USAV

Fig. 14: Nel 2023, nei centri di detenzione di animali da laboratorio in Svizzera è stato allevato o importato un totale di quasi 1,21 milioni di animali.

Poiché nel 2023 sono stati utilizzati negli esperimenti 595 305 animali, si può notare che molti degli animali nati nei centri di detenzione di animali da laboratorio non sono stati utilizzati per esperimenti. Ciò è dovuto principalmente al fatto che l'allevamento di nuovi animali geneticamente modificati produce anche animali che non sono portatori della caratteristica genetica richiesta per l'esperimento, a causa delle leggi dell'ereditarietà. Gli animali non impiegati negli esperimenti sono stati utilizzati per la riproduzione o, nella maggior parte dei casi, sono stati sottoposti a eutanasia. Un modesto numero di animali da laboratorio viene ceduto a proprietari privati. Il numero esatto di animali allevati, non utilizzati negli esperimenti e abbattuti/morti nei centri di detenzione di animali da laboratorio o ceduti a terzi non può essere ricavato dalle notifiche obbligatorie.

9. Indice delle figure

Figura 1 – Aumento del numero di animali impiegati negli esperimenti nel 2023

Figura 2 – Autorizzazioni attive e nuove

Figura 3 – Andamento del numero di nuove autorizzazioni rilasciate per livello di gravità

Figura 4 – Distribuzione del numero di animali impiegati in esperimenti secondo il livello di gravità

Figura 5 – Andamento del numero di animali impiegati in esperimenti del livello di gravità 2 e 3

Figura 6 – Andamento del numero di animali impiegati in esperimenti del livello di gravità 3

Figura 7 – Andamento del numero di topi utilizzati

Figura 8 – Andamento del numero di uccelli, pesci, suini e ratti utilizzati

Figura 9 – Animali impiegati per tipo di malattia umana

Figura 10 – Distribuzione dei livelli di gravità per ricerca nel campo delle malattie umane: malattie neurologiche

Figura 11 – Distribuzione dei livelli di gravità per ricerca nel campo delle malattie umane: cancro

Figura 12 – Andamento del numero di animali geneticamente modificati impiegati in esperimenti del livello di gravità 2 e 3

Figura 13 – Animali impiegati in base all'obiettivo dell'esperimento

Figura 14 – Animali nei centri di detezione di animali da laboratorio e animali impiegati negli esperimenti

Tabella 1 – Nel 2023, il numero di esperimenti sugli animali è diminuito nel LG 2 ed è aumentato nei LG 0, 1 e 3.

Tabella 2 – Distribuzione dei primati utilizzati negli esperimenti

Tabella 3 – Distribuzione delle specie animali più utilizzate nel 2023 per obiettivo di dell'esperimento

In qualità di autorità federale competente, l'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV) pubblica sul suo sito Internet la statistica annuale degli esperimenti sugli animali, conformemente all'articolo 36 della legge del 16 dicembre 2005 sulla protezione degli animali (RS 455; LPAn): <http://www.tv-statistik.ch> (in tedesco e francese). Nell'elaborazione e nella pubblicazione della statistica, l'USAV tiene conto della Convenzione europea sulla protezione degli animali vertebrati usati a fini sperimentali o ad altri fini scientifici. Secondo la Convenzione, anche gli animali da laboratorio sono stati suddivisi nelle categorie corrispondenti. I ricercatori devono comunicare annualmente tutti gli utilizzi degli animali da laboratorio. Se gli animali vengono utilizzati più di una volta in un anno, ogni utilizzo viene registrato nella statistica.

Su www.tv-statistik.ch viene illustrato graficamente l'andamento del numero di animali utilizzati nel periodo dal 1983 al 2023. Sono inoltre indicate le specie animali secondo lo scopo d'impiego, il livello di gravità e il numero di animali impiegati per Cantone. Oltre a ciò, nella «Statistica dinamica» (Erweiterte Statistik) sono anche possibili ulteriori ricerche interattive per gli anni 1997–2023 secondo lo scopo dell'esperimento, il livello di aggravio, la specie animale, il Cantone ecc. Sono anche disponibili informazioni sulle autorizzazioni rilasciate e sui centri di detenzione di animali da laboratorio. Le informazioni relative a questi ultimi sono state pubblicate per la prima volta nel 2014.
