

Forbruk av legemidler i norsk fiskeoppdrett i 2005

Publisert 31.03.2006 , oppdatert: 01.03.2007, 16:06

I tabellen under finnes en oversikt over salg av antibakterielle midler, lakselusmidler, midler mot innvollsorm, soppmidler og bedøvelsesmidler i kilogram aktiv substans i norsk fiskeoppdrett i perioden 2001-2005. Tallene er basert på salg fra legemiddelgrossister til apotek og fra førfirmaer til oppdrettere.

Salget av antibakterielle midler til fisk har i hele denne perioden vært betydelig lavere enn på slutten av 80-tallet da det var på sitt høyeste. Hovedgrunnene til denne tydelige nedgangen i forbruk til fisk er introduksjon av effektive vaksiner og innføring av andre sykdomsforebyggende tiltak i oppdrett. Mengden antibiotika solgt til oppdrettsfisk i 2005 tilsvarer at ca 5000 tonn av et produksjonsvolum på ca 650000 tonn oppdrettsfisk er blitt behandlet med en antibiotikakur (Kari Grave, upubliseret data) Bruken av bedøvelsesmidler har økt jevnt gjennom mange år. Denne økningen følger i stor grad økningen i produksjonsvolum, og kommer som en følge av bruk i forbindelse med håndtering av fisken, blant annet vaksinerings.

For mer informasjon om produksjon av oppdrettsfisk og bruk av legemidler til oppdrettsfisk fisk i Norge:

- [Veterinærinstituttet](#)
- [Nasjonalt institutt for ernærings- og sjømatforskning \(NIFES\)](#)
- [Havforskningsinstituttet: Kystmiljø og oppdrett 2005](#)

Tabeller

Antibakterielle midler (kg aktiv substans)

	2001	2002	2003	2004	2005
Florfenikol	109	205	154	111	202
Flumekin	7	5	60	4	28
Oksytetracyklin	12	11	45	9	8
Oksolinsyre	517	998	546	1035	977
Totalt	645	1219	805	1159	1215

Lakselusmidler (kg aktiv substans)

	2001	2002	2003	2004	2005
Cypermethrin	69	62	59	55	45
Deltamethrin	19	23	16	17	16
Teflubenzuron	28	-	-	-	-
Enamektin	12	20	23	32	39
Totalt	128	105	98	104	100

Midler mot innvollsorm (kg aktiv substans)

	2001	2002	2003	2004	2005
Fenbendazol	21	8	2	23	78
Praziquantel	100	152	232	412	122
Totalt	121	160	234	435	200

Soppmidler (kg aktiv substans)

	2001	2002	2003	2004	2005
Bronopol	392	396	422	314	377
Malakittgrønt	7	8	4,5 ¹⁾	0,7 ¹⁾	0,9 ¹⁾
Totalt	399	404	427	315	378

¹Har ikke gått til produksjon av matfisk

Bedøvelsesmidler (kg aktiv substans)

	2001	2002	2003	2004	2005
Benzokain ²	ca 500	ca 500	ca 500	ca 500	ca 400
Klorbutanol	1	-	-	-	-
Metakain	440	827	699	737	960
Isoeugenol ³	3	1	1,5	2,5	-
Totalt	944	1328	1201	1240	1360

²Beregnet salg til fiskeoppdrett. Benzokain benyttes også i humanmedisin.

³Isoeugenol er bare benyttet i forskning

Kontakt:

Professor [Kari Grave](#), Inst. for mattrygghet og infeksjonsbiologi, Norges veterinærhøgskole, tlf 22 96 49 88

Seniorrådgiver [Irene Litleskare](#), tlf 23 40 81 36

[Skriv ut](#) [Tips en venn](#)

URL til denne artikkelen: <http://www.fhi.no/artikler?id=57706>