



# 513

行政院新聞局出版事業登記局版高市誌字第 158 號

中華民國 82 年 09 月 01 日創刊

中華民國 104 年 01 月 01 日出版

發行人 / 林文日

執行編輯 / 李唐輝

發行單位 / 財團法人台灣地區遠洋魷魚類產銷發展基金會

地址：高雄市前鎮區漁港中一路二號三樓之一

電話：07-8117203 傳真：07-8315814

全球資訊網 / <http://www.squid.org.tw/>

電子郵件 / [squid@squid.org.tw](mailto:squid@squid.org.tw)

## 國際漁業資訊

### 去年日本秋刀魚破 22 萬噸 漁況甚佳產量為近 5 年最高

日本 2014 年秋刀魚漁況甚佳，本漁期是過去 5 年來漁獲量最高，累計有超過 22 萬噸。在 12 月 15 日宮城氣仙沼的棒受網漁船 2 艘 39 噸的漁獲之後，本期的漁期結束。預計本期漁獲量在累加 12 月中旬的量之後可能在 22 萬 5,000 噸左右，超過 2012 年之 21 萬 8,371 噸約有 5,000 噸以上。

政府管理部分的 TAC（可漁獲量，2014 年為 35.6 萬噸）量，全國秋刀魚棒受網漁協所屬漁船分配到 24 萬 2,000 噸當中，本期漁獲量達 22 萬 2,000 噸，已消化了 9 成被分配到的 TAC 量。全國秋刀魚協近幾年為了避免過度集中作業漁場而限制漁獲作業次數，故近年來的 TAC 消化率呈現低迷狀況。全秋刀魚協雖舉例認為不限制則可能會對漁場形成造成不利，但仍有許多的批評聲浪。

本年度漁期仍維持近年同樣的作業規則，而漁場形成的條件好，讓 TAC 的消化率高。依漁業情報服務中心承辦人指出，魚群南下的路徑上暖水塊延伸出的勢力強，使得三陸近海的主漁場能夠持久形成，以致讓活躍的漁獲作業能夠持續。

往年在此時，魚群的前端已移至千葉・犬吠埼的近海處更南端的地方，而今年漁獲作業的最末期的 12 月中旬，魚群的前端仍只移到福島・小名浜的近海，以及茨城・那珂湊近海處。

2015 年漁期有關的秋刀魚庫存量，在數量上已充足地補進，但不是加工用，僅解凍後供販賣，因大型魚的數量較多之故。至明年的新漁期，庫存的大型魚如何順暢地賣完，是業界

全體最大的課題之一。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2014 年 12 月 25 日)

## **日本秋刀魚漁獲佳補足庫存量 惟中小型加工用數量恐仍不足**

日本前幾日秋刀魚 2014 年漁期結束，漁獲量為近 5 年來的最高，因漁獲佳，讓全國秋刀魚的冷凍庫存量由 8 月份僅剩不到 1 萬噸的情形下激增，至 10 月份已達 3 萬噸。但是實際上這些庫存以大型魚為主，並不適合加工用，產生了一些待解決的問題。依最新的公布內容，10 月底的庫存為 2 萬 8,257 噸，較上年同月比增加 23%，今年 9 月底的庫存量仍少於 2013 年的同月，但是 10 月底在 1 個月間約增加了 1 萬 3,000 噸的累積量。一口氣超過上年 10 月底 5,000 噸以上。自 10 月底至 11 月底仍有 6 萬 4,000 噸的漁獲量，推測會有 4,000-5,000 噸做為冷凍庫存。而最後 2014 年漁期中的冷凍庫存量最高點預測會在 3 萬 3,000-5,000 噸左右。但是預測庫存量的水準，在以往並不算多，而魚體組成之適用於加工用的中型以下尺寸仍不足。假設解凍秋刀魚的利用方法較少之大型魚，可能會在明年漁期前仍有大量的剩餘，致新漁期開始的秋刀魚市情行情軟化。反之，加工用的中型以下秋刀魚，至新漁期前庫存量不足。在向外國輸出方面，最大國為俄羅斯，但現在的國際關係尚未穩定，該地因原油價格低使得加速其經濟危機，因此無法預測出口前景。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2014 年 12 月 25 日)

## **日本築地12月12日至18日交易 15日為秋刀入貨最終日後結束**

日本築地市場於本週入貨量 2,100 箱（上週 8,500 箱）。以岩手及宮城產貨源為主。各規格之主要價格，23 尾裝為每公斤 350 日圓，25 尾裝為 300 日圓，交易情形逐漸弱化，入貨量也減少，12 月 15 日為入貨的最終日，本期的交易即告結束。產地別比率，岩手 8 成，宮城 2 成。(楊清閔，譯自日刊水產經濟新聞，2014 年 12 月 24 日)

## **2014 年福島漁業產量破多項紀錄 單日阿魷 6 千 7 百噸創最高漁獲量**

2014 年福島海域漁產量 45 萬 1,000 公噸創下歷史紀錄，另在 3 月 23 日 16 艘拖網船單日鎖管捕獲量 1,102 公噸及 4 月 22 日單日阿魷捕獲量 6,701 公噸均創下最高紀錄。

漁產量中，阿魷估計產量高達 30 萬 6,000 公噸，雖然 63 艘台灣魷釣船在 5 月 15 日結束作業，但 28 艘韓國魷釣船仍持續作業至 6 月 15 日福島關閉作業當天，阿魷捕獲量較 1999 年豐收年仍高出近 4 萬公噸。

狗鰾產量約 1 萬 5,000 公噸略低於 1989 年歷史最高紀錄 1 萬 6,480 公噸，鎖管及岩鰾產量分別 4 萬 9,000 公噸及 5 萬 4,000 公噸，均維持在近年平均漁獲水準。

南方藍牙鰾在福島政府保育產卵場公告禁捕下，其資源量已經明顯恢復，一艘大型魚漿作業工船在 2014 年 11 月作業捕撈該魚種發現在部分區域已經有魚群聚集，但其資源量尚不足以大規模開發。(於仁汾，摘譯自 MercoPress，2014 年 12 月 12 日)

## **2014 年阿根廷海域魷魚漁季終了 阿國籍魷釣船捕獲量近 15 萬公噸**

據業者統計資料顯示，今年 1 月 1 日至 8 月 31 日 61 艘阿國籍魷釣船作業 270 航次、作業天數超過 5,360 天，阿魷捕獲量為 14 萬 7,439 公噸，平均每作業天捕獲量為 26.1 公噸，另

在阿國專屬區交界阿魷捕獲量估計約為 25 萬 3,000 公噸，福島海域內阿魷捕獲量 28 萬 8,000 公噸。

從 3 月起南緯 44 度以南海域捕獲魷群多為南巴塔哥尼亞系群，5 月及 6 月南緯 44 度以北海域則以北巴塔哥尼亞系群為主。

從漁業資料分析，81%捕獲量（約 11 萬 8,739 公噸）來自南管理區，在該區作業船數 60 艘，平均每日捕獲量 28.44 公噸，2 萬 8,701 公噸捕獲量則來自於北管理區，在該區作業船數 52 艘，平均每日捕獲量為 19.73 公噸。

拖網漁業阿魷捕獲量為 1 萬 5,801 公噸，其中 62%（9,910 公噸）來自南緯 44 度以南海域，2 月捕獲量 4,239 公噸為月別最高量。

阿根廷國家漁業研究暨發展中心估計在阿國專屬經濟區交界作業的外國籍魷釣船數約有 190 艘，作業區域都在南緯 44 度以南，作業期從第 1 周至第 26 周，捕獲量可能在 20 萬公噸左右，在南緯 44 度以北約有 59 艘外國籍魷釣船在第 12 周至 31 周作業，捕獲量估計約為 5 萬 3,480 公噸，福島海域內作業外國籍魷釣船共有 106 艘，估計捕獲量為 28 萬 8,597 公噸，另烏拉圭籍漁船在 1 月至 8 月阿魷捕獲量為 1,356 公噸。

阿根廷國家漁業研究暨發展中心估計南巴塔哥尼亞系群在第 1 周資源量約為 66 億 3,100 萬尾（約 82 萬 8,952 公噸），估計至 26 周結束脫逃率約為 35.79%，北巴塔哥尼亞系群第 1 周資源量約為 11 億 6 百萬尾（約 14 萬 7,332 公噸），至第 31 周結束脫逃率約為 14.55%。（於仁汾，摘譯自 FIS-World News，2014 年 12 月 17 日）

## **阿根廷魷釣船船主聯盟提出請求 盼阿國政府提前開放 2015 年漁季**

阿根廷魷釣船船主聯盟（CAPA）日前向聯邦漁業委員會提出請求，希望 2015 年漁季能提前在官方核定的 2 月 1 日以前開放，讓作業漁船能在 1 月出港至專屬經濟區與公海交界處作業，並提出最近拖網漁船在南緯 44 度以北海域已經混獲到阿魷說明該區已經出現魷群。

聯邦漁業委員會業已向國家漁業研究暨發展中心提出技術諮詢，倘該中心回覆評估後可將漁季提前開放，聯邦漁業委員會將會順應請求，但魷釣船船主聯盟認為聯邦漁業委員會在 1 月 21 日才開議，希望不會拖延到作業漁船出港的時間。

2013 年阿根廷政府在業者請求下將漁季提前於 1 月 18 日開放，核准作業漁船在南緯 44 度至 47 度、西經 64 度以東海域以及省界線南緯 47 度以南海域作業。

根據阿國官方統計資料顯示，2014 年 1 月 1 日至 12 月 9 日魷魚總捕獲量為 16 萬 7,182.3 公噸，其量較 2013 年之 19 萬 1,343.1 公噸減少 12.7%，2014 年魷魚捕獲量中 14 萬 8,969.3 公噸為魷釣船捕獲，1 萬 78.6 公噸為拖網船捕獲，生鮮漁船則捕獲 7,728.3 公噸。（於仁汾，摘譯自 FIS-World News，2014 年 12 月 23 日）

## 西班牙

馬德里市場重要冷凍魷魚第 50 週交易價格情形如下：鎖管各規格交易價格為 9-12 公分 1.8 歐元/公斤、12-14 公分 2.2 歐元/公斤、14-16 公分 3.3 歐元/公斤；阿根廷魷各品項價格為 24-30 公分淨後胴體 2.4 歐元/公斤、20-24 公分淨後胴體 2.2 歐元/公斤、15-20 公分淨後胴體 2 歐元/公斤、18-22 公分胴體 2.4 歐元/公斤、23-28 公分胴體 2.5 歐元/公斤、28 公分以上胴體 2.5 歐元/公斤、魷圈 2.5 歐元/公斤。(於仁汾，摘譯自 FIS-Market Reports，2014 年 12 月 17 日)

### 專題報導-1

## 中國大陸漁業面臨諸多挑戰

轉載自對外漁協國際漁業資訊第 264 期

蔡慧君，摘譯自 World Fishing 網站新聞

過去十年來，中國大陸經濟快速成長，其國內產業也蓬勃發展。該國漁業現位居全球第一，單是水產養殖業就創造驚人的 250 億英鎊產值，年產量 3,200 萬公噸，佔全球總產量逾三分之二。但在成長及成功下，中國大陸漁業仍需克服不少挑戰，其聲譽也受密切關注，因為在大幅成長背後的頭條新聞多為負面消息。

去年加拿大不列顛哥倫比亞大學（UBC）報告指出，中國大陸漁業有 30% 已崩潰，20% 遭過度開發。這些數值符合中國大陸官方海洋研究所數值，該所表示過漁和污染對該國造成的衝擊較十年前嚴重許多。隨著其國內水產養殖蓬勃發展，中國大陸擴大其遠洋船隊，現已成為全球最大。雖然諸多國際漁撈協定已訂立，但據悉陸籍漁船在約 100 國出現。許多人擔憂該船隊已失控，且已有數份報告指出，中國大陸低報漁獲量並涉及違法、無報告及不受規範（IUU）漁撈。

根據英國衛報報導，研究學者指出陸籍大型漁船在非洲及其他國際水域漁獲量計數百萬公噸，但僅其中 9% 正式通報聯合國。UBC 科學家估計，中國大陸遠洋船隊有 3,400 艘船，在 93 國沿岸水域的年漁獲量 410 萬公噸、年產值 115 億元，然而中國大陸提供予聯合國糧農組織（FAO）的報告卻顯示，2000-2011 年期間，其遠洋船隊平均年漁獲量僅 36.8 萬公噸。

由 20 人組成的研究團隊利用新聞報導、網路文章及詢問當地漁業專家的方式，推算陸籍船隊所捕漁獲近 75% 來自非洲水域、其中每年約 300 萬公噸來自西非水域。根據 FAO 資料，西非沿岸有全球最豐饒的漁場但幾乎全已遭國際船隊過度利用。根據彭博商業周刊報導，2014 上半年，南韓政府報告有 266 艘漁船在南韓水域非法作業。該國海洋暨漁業部表示，過去十年來，在南韓水域計扣押 4,600 艘無照陸籍漁船。根據彭博商業周刊報導，2000-2011 年間，陸籍漁船在國外水域年平均漁獲量 460 萬公噸，累計產值 105 億英鎊，估計其中 310 萬公噸捕自非洲沿岸水域，且有 80% 未填報。根據數份報告顯示，中國大陸計畫在 2015 年前將其遠洋船隊規模從 2,000 艘增至 2,300 艘。

### 一、漁獲量低報

FAO 報告顯示中國大陸遠洋漁業年漁獲量 36.8 萬公噸，但該國官方統計卻顯示 2011 年遠洋漁獲量 115 萬公噸。此落差應是由於中國大陸低報漁獲量及雙方有不同的漁獲報告標準。但不論採用何種標準，中國大陸漁業局確實嚴重低報其船隊在公海及外國水域漁獲量，魚種別漁獲量亦不清楚，特別是西非水域漁獲量。歐盟船隊是西非水域另一主要作業船隊，且捕撈歷史較陸籍船隊悠久，但不同於中國大陸，歐盟與數個西非國家簽訂較具透明度的人漁協定。根據 Katie Lebling 的報告「尋找答案：了解中國大陸遠洋船隊的驅使力及環境衝擊」（Fishing for Answers: understanding drivers and environmental impacts of China's Distant Water Fishing Fleets），雖然歐盟和日本等遠洋漁業國努力改善捕撈實踐，但中國大陸可能趁機增加其漁撈努力量，抵消其他國家削減的漁撈能力量。

前述報告指出，過去二十年間，中國大陸透過擴展水產養殖大幅提高漁業產量。根據近期統計數據，該國漁業產量有 65% 來自水產養殖，其餘 35% 則來自海洋捕撈漁業。然而水資源稀少及農業排放物、工業及污水所造成的水污染使養殖漁業面臨威脅。為對抗污染，養殖業者使用抗生素及殺蟲劑以使魚存活。然而此類作法對消費者健康造成風險並進一步惡化水污染。

今年年初，太平洋島嶼論壇漁業局（FFA）所作報告指出，中國大陸給予其船隊巨額補助，使紐西蘭及澳洲等國的中西太平洋船隊生計面臨威脅。陸籍遠洋船隊成長及高額補助引起高度關切。中國大陸官方政策提供補助及獎勵，助其船隊成長、擴張及現代化，因此陸籍船隊較未受補助的船隊具成本優勢。由於採用新的稅收減免，中國大陸在船隊上的支出上升。該報告警告，中國大陸正提高捕撈水準並壓縮其他國家的捕撈空間。以太平洋島國籍漁船為例，倘無太平洋島國政府干預及主動大力支持，非中國大陸籍漁船在中西太平洋水域恐難以生存，因為中國大陸省政府甚至為其漁船支付南太平洋入漁費。

中國大陸每年給予國營漁撈企業約 35 億英鎊補助款，抵消捕撈鮪類的作業成本，但卻使其他國家漁民及該國未獲補助的小規模漁民難以生存。此外，中國大陸國內船隊正為過漁所苦，作業成本逐年上升，但國內水域漁獲量卻下降。由於國內水域漁業大幅縮減，迫使漁民必須往更遠的水域作業，導致每航次作業成本上升，包括燃油成本及其他成本等。

## 二、漁撈協議

雖然中國大陸漁業有許多重大問題，該國仍推動與其他國家的漁撈協議，以強化其出口貿易。今年中國大陸與英國簽訂備忘錄，以加強雙邊漁產貿易及維護每年 7 千萬英鎊的出口額。該備忘錄係為雙方更進一步分享進出口規定資訊，及通知任何規定修正。此將有助於預測及解決漁產進出口貿易問題。該備忘錄特別有益於蘇格蘭業者，蘇格蘭鮭魚為英國最主要出口漁產品。

中國大陸亦計畫在南沙群島打造該國首艘大型水產養殖船。根據黃海水產研究所雷齊霖研究員表示，該船將由油輪改裝、重達 20 萬船噸，並可作為多用途移動式生產基地。初期計畫是將該船部署於美濟礁（Mischief Reef），該地是陸籍漁民最南邊的主要漁撈基地，越來越多漁民在此定居並發展水產養殖業。雷齊霖研究員表示，政府支持有助於發展遠洋漁業並

維護中國大陸的海洋領土主權。

根據菲律賓研究學者 Lucio Blanco Pitlo 研究，南中國海確實有漁業發展潛力，但亦伴隨隱憂。目前南中國海佔全球漁獲量的十分之一，漁業達數十億元。魚類蛋白質佔亞洲飲食的 22%，亞洲民眾收入上升將帶動魚類需求量成長。根據 Pitlo 的研究報告「漁撈戰爭：南中國海漁業資源競爭」(Fishing Wars: Competition for South China Sea's Fishery Resources)，沿岸地區漁業縮減及遠洋商業捕撈使漁撈活動更深入南中國海爭議水域。因此，漁撈活動對相關國家已成為政治敏感及情緒牽引的國安議題。在政府忽視多年後，現在南中國海漁民益加受到政府及公眾支持，漁撈遊說行動已在數國萌芽，提倡國家提供更佳協助及支持予侵入領海的漁民。然而南中國海的海洋與領土爭議愈趨緊張，讓該地區漁民處於危險地位。

### 三、巡邏

過去十年間，中國大陸提高在南中國海的巡邏次數，從 2005 年 477 次上升至 2009 年 1,235 次。雖然就中國大陸而言，展現國家能力對陸籍漁民是有利的，但長遠來看，此類先例對該地區國家的漁業及依賴漁業的人民安全是不利的。

相關國家通過國內法宣示南中國海主權的情形亦是令人擔憂的發展。眾所皆知，漁民傾向於移往海洋法執行較鬆散的鄰近地區，但當地漁民感到權利受侵害而施壓其政府採取較強硬立場，導致相關國家彼此競爭，增加海軍及海岸防衛資產，造成緊張及更加不穩定的區域情勢。專屬經濟水域重疊及資源使用權之爭已引發南中國海軍備競賽，目前中國大陸在該地區建構巡邏、海岸防衛及軍艦方面領先，未來十年該國擬部署更多軍艦。

但 Pitlo 認為前述態勢並不利於海洋資源永續。除維護生計之需要外，洄游性海洋生物資源之永續管理需要相關沿海國有共同合作策略。然而現在此跨國議題並未如國際海洋法所規定得到應有的重視，海洋法賦予專屬水域主權，因而導致海洋共有財的悲劇。漁季、最大捕撈限制、禁捕特定海洋物種等中立議題或許能在不涉及地緣政治情況下，促成各國對話。

## 專題報導-2

## 俄實施食品制裁致其國內水產品價格上漲

轉載自對外漁協國際漁業資訊第 265 期

柯欣瑋，摘譯自 INFOFISH Trade News

俄羅斯總統普丁於 2014 年 8 月 6 日簽署了一項法令，禁止美國、加拿大、歐盟、澳大利亞、挪威等國的多項農產品進口，以報復該等國家對俄國實施經濟制裁。

美國對俄國的水產品出口值，約佔俄國水產品進口總值的 3% 左右。美國也是俄國最大的冷凍鮭魚卵進口國之一。此外，俄國每年約從美國進口價值 90 萬美元的「已調製或保藏之魚類；魚子醬及由魚卵調製之魚子醬代替品 (HS 1604)」及「甲殼、軟體及其他水產無脊椎動物之調製或保藏品 (HS 1605)」，不過此二類水產調製品並未被列入此次禁止進口的產品名單中。

專家認為，此次禁令造成的水產品供應缺口過大，光靠俄國國內水產業者增加產量，也

無法在短期間完全補上。俄國政府則表示，將增加來自俄羅斯遠東地區及智利、中國大陸、法羅群島、厄瓜多爾等其他國家的水產品，以填補因前述進口禁令造成的內需市場供應缺口。根據業界預測，鮭魚、高檔海鮮等大多數受此波影響之水產品，短期內價格將上漲 20-30 %。

## 一、貿易

俄國 2013 年度水產品進口額近 30 億美元，比 2012 年度成長 16%。挪威仍舊是俄國最大的水產品供應國，2013 年度挪威對俄國的水產品出口值為 11 億美元，約佔俄國水產品進口總值的 38%。緊追在後的依序是中國大陸、智利及冰島，對俄國的水產品出口額分別為 3 億 2,670 萬美元（約佔整體的 11%）、2 億 7,320 萬美元（約佔整體的 9.2%）及 1 億 7,220 萬美元（約佔整體的 5.8%）。

今年 1-4 月，美國對俄國的水產品出口值達 2,500 萬美元，比去年同期成長 1 倍以上。出口值成長的主因是冷凍阿拉斯加明太鱈（HS 030494）的進口量增加，這是受惠於美國船隊在阿拉斯水域的漁獲量高於預期。目前來自美國的冷凍阿拉斯加明太鱈進口值，已佔俄國進口總值的 36%。來自美國的魚肝及魚卵進口值，也佔俄國進口總值的 27%。此外，來自美國的冷凍狗鱈（hake）進口值，則佔俄國進口總值的 8%。

市場原本預測，今年俄國的鮭魚年進口量，將由 24 萬增至 26 萬公噸。俄國是今年上半年挪威鮭魚及鱒魚的最大出口市場之一。根據俄羅斯漁業協會（Russian Fishery Association）的統計，今年上半年挪威對俄國的水產品出口量為 11 萬 2,750 公噸，出口值為 4 億 4,500 萬美元，約佔挪威水產品出口總值的 8.6%。即使是在最樂觀的情況下，俄羅斯漁業界也無法生產足夠的鮭魚供應國內的加工業者使用。目前俄羅斯的養殖鮭魚年產量約 2.5 萬公噸。即使要增產，至少也需要三年的時間，才能完成必要的基礎設施及相關準備。且即便增產，仍無法滿足整個俄國內需市場的需求。

## 二、俄國政府努力填補供應缺口

俄國西北部的水產品加工業者向來都是向挪威及其他歐盟國家進口鮭魚及其他原料魚進行加工，因此受此次進口禁令衝擊最大。禁令頒布後，該等加工業者被迫改用來自智利的冷凍鮭魚或俄國當地生產的鮭、鱒，特別是來自莫曼斯克的原料魚。業界人士透露，由於俄國國內的鮭魚及鮭魚卵需求一向很大，來自其他國家的替代品供應量又不足，因此鮭魚及鮭魚卵價格將持續上揚。由於遭禁止進口的水產品終將在貨架上消失，因此賣場的產品組合也將出現改變。根據不同的消息來源，智利的鮭魚價格已上漲 20%，法羅群島鮭魚價格上漲 60%，來自俄羅斯遠東地區的鮭魚則上漲 30%-40%。

俄羅斯動植物防檢疫局（Russian Veterinary and Phytosanitary Surveillance Service；VPSS）正在與智利、冰島、土耳其、法羅群島、厄瓜多爾等國交涉，以設法增加水產品進口量，彌補國內市場供應缺口。目前該等國家對俄國的水產品出口值依序佔俄國進口總值的 7%、6.5 %、2%、2%及 1.3%。然而，根據估算，即使這些國家都增加對俄國的水產品出口量，短期內仍無法滿足俄國國內的所有需求。俄國農業部已計畫大幅使用來自俄國遠東地區的水產



品（特別是鮭魚及鮭魚卵），以取代那些遭禁止進口的水產品。俄國政府正考慮是否補貼水產品從遠東地區運往歐俄的鐵路運輸成本，特別是來自遠東地區的鮭魚。然而，由於俄國遠東地區的港口基礎設施落後，該區的水產品又是高度出口導向（有近七成出口至中國大陸及日本），因此俄國農業部的計畫極具挑戰性。

俄羅斯漁業局（FFA）負責人 Ilya Shestakov 認為，此次的「食品制裁」其實也有好處，因為國產水產品將有更多上架機會。遭禁止進口的水產品很快就會被其他產品替代，市場的產品組合也會出現變化。比方說，雖然法國生蠔無法被取代，但業者可以用國產的裸蓋魚（black cod）、黑海鰈魚（black sea plaice）及紋鰻（striped mullet）替代。之後將有更多傳統魚種（如柳葉魚、黑線鱈、真鱈、明太鱈等）取代那些遭禁止進口的水產品。許多市場專家認為，要在短期內解決物流問題及改善港口基礎設施非常困難，因此即便俄國政府努力控制物價，俄國國內的水產品價格仍將持續上揚。

### 三、價格調查

根據俄羅斯國家統計局（Rosstat）的資料，在今年 8 月 11 日這週，俄國國內水產品平均價格上漲了 0.3%。然而，根據在莫斯科西部露天市場及大型超市的調查，以及來自貿易及零售商的消息，該週許多水產品價格明顯上揚，漲幅在 3%-7%之間。此外，業界人士認為，俄國國內鮭魚價格將在接下來的三、四週內上漲 30%-40%。

由於有許多媒體報導，也有進口商反應，在俄國實施食品制裁後，俄國國內許多食品的零售價格紛紛上漲。因此，莫斯科農業事務辦公室（Office of Agricultural Affairs；OAA Moscow）於 2014 年 8 月 19 日在莫斯科西部的零售通路及露天市場，針對肉類、魚類、乳品及起司等主要食品，進行了零售價格調查。

調查過程中並未發現有任何針對遭禁止進口產品的投機性需求。儘管各賣場所販賣的產品跟過去沒有太大不同，但不論在哪個賣場，各類產品的價格都有明顯的上漲。在水產品方面，低價位冷凍水產品的價格上漲了 5%-6%，冷凍鮭魚價格上揚了 7%-8%。賣場仍持續供應大多數傳統水產品（如鯊魚、鯖魚）及進口水產品（包括魷魚、淡菜、蝦、螺、扇貝及牡蠣），不過挪威鮭魚供應量有限。露天市場及歐尚（Auchan）超市都有供應冷凍鮭魚，不過並沒有冰藏鮭魚。此外，不論是國產或進口的冷凍底棲魚類魚片，供應量依舊相當豐富。露天市場的進口水產品種類有限，但國產水產品的種類較多，還有來自中國大陸的冷凍越南鯰（pangasius）及吳郭魚魚片。

零售通路與露天市場的售價也有明顯的差異。以 1 公斤重的冷凍挪威鮭魚排為例，歐尚超市的售價就比 Bagrationovskiy 露天市場貴了將近 5 美元。Perekrestok、Sedmoy Continent 等高檔超市的水產品平均售價，約比露天市場高出 10%-30%。然而，調查小組並未在 Sedmoy Continent 看到挪威產的冰藏或冷凍鮭魚。明太鱈、真鱈、狗鱈等底棲魚類的冷凍魚片售價，在不同類型的賣場間有 1-2 美元的價差。在國產及進口的冷凍底棲魚類魚片之間，則有 3-5 美元的價差。