



Ejdrar och blåmusslor i Östersjön lider av tiaminbrist, något som ger ödesdigra konsekvenser. Ett forskningsprojekt har precis fått 10,5 miljoner kronor för att ta reda på orsakerna bakom.

FOTO: SCANPIX.

Miljonsatsning på studie om fågeldöd

ÖSTERSJÖN

Vad är det som orsakar brist på B-vitamin hos Östersjöns ejdrar och blåmusslor?

Ett nytt forskningsprojekt, finansierat av Baltic Sea 2020 och Signhild Engkvists Stiftelse ska undersöka det. Projektet som har en budget på 10,5 miljoner, leds av Lennart Balk, docent vid Stockholms Universitet. Syftet är att utreda och kartlägga de bakomliggande orsakerna

till tiaminbrist hos ejdrar och blåmussla i Östersjön, uppger Baltic 2020 i en pressinformation.

Brist dödar djuren

Tiamin är en B-vitamin som är viktig för en normal funktion av hjärnan samt den livsviktiga ämnesomsättningen i vävnader och organ. Orsaken till tiaminbristen är okänd men resultatet är ödesdigert: Förlamade och döda djur och fåglar.

– Vi anser att det är av



Musslor är också drabbade.

yttersta vikt att få svar på vad det är som orsakar tiaminbrist hos fåglar och fiskar i Östersjön för att se om och vilka eventuella åtgärder som skulle kunna vidtas för att häva utvecklingen, därför stödjer vi

Lennart Balks forskning, säger Conrad Stralka, verksamhetschef för Baltic Sea 2020.

Tidigare studier visar på att det troligtvis inte är klassiska miljögifter som är orsaken, utan att det sannolikt skett en ökning av ett tiaminförstörande ämne i havet.

Pågår i tre år

Projektet kommer att pågå i tre år, med start hösten 2010. Dessutom ska projektgruppen stöd-

utfodra ejderhonor med tiaminfrigörande pellets före reproduktionen. Pelleten placeras under huden tillsammans med en radiosändare. De stödutfodrade honornas reproduktionsförmåga jämförs sedan med en kontrollgrupp som också försetts med radiosändare.



TEXT

JÖRGEN DANIELSSON
jorgen.danielsson@barometern.se

Barometern, 8 november 2010