



# XVIII. NEMZETKÖZI SILÓZÁSI KONFERENCIA

2018. JÚLIUS 24-26. | BONN, NÉMETORSZÁG

A nemzetközi silózási konferencia története az 1970-es évekre nyúlik vissza. Akkor még csak egy kerekasztal beszélgetés volt, elsősorban az Egyesült Királysághoz tartozó szakértőknek. A konferencia 1999-ben vált nemzetközivé, amikor Svédország volt az első, nem angolszász szervező. Napjainkban már a világ minden tájáról érkeznek kutatók erre a találkozóra.

- 1970 I. - Edinburgh, Skócia, UK
- 1972 II. - Hurley, UK
- 1974 III. - Edinburgh, Skócia, UK
- 1976 IV. - Hurley, UK
- 1978 V. - Ayr, Skócia, UK
- 1981 VI. - Edinburgh, Skócia, UK
- 1984 VII. - Belfast, Észak-Írország, UK
- 1987 VIII. - Hurley, UK
- 1990 IX. - Newcastle, UK
- 1993 X. - Dublin, Írország
- 1996 XI. - Aberystwyth, Wales, UK
- 1999 XII. - Uppsala, Svédország
- 2002 XIII. - Auchincruive, Skócia, UK
- 2005 XIV. - Belfast, Észak-Írország, UK
- 2009 XV. - Madison, Wisconsin, USA
- 2012 XVI. - Hämeenlinna, Finnország
- 2015 XVII. - Piracicaba, Brazília
- 2018 XVIII. - Bonn, Németország

A XVIII. Nemzetközi Silózási Konferenciát Bonnban Karl-Heinz Südekum professzor úr és 20 fős szakmai csapata szervezte meg idén. Ismét grandiózus volt a megjelenés,

mert 34 ország képviseltette magát, 350 résztvevővel. A meghívott előadók 10 plenáris előadást tartottak és 26 önkéntes előadás hangzott el, továbbá 195 poszter készült a konferenciára. A beküldött anyagokat egy 24 fős (reviewers) bizottság ellenőrizte, ami egyedülálló teljesítmény.

**A tudományos program dióhéjban. A szekciók nyitó előadásokkal kezdődtek, felkért neves előadókkal, ezt követte néhány rövidebb előadás és a poszterszekció az adott témán belül:**

**'Újdonságok a silózási kutatásban' szekció:**

J.M. Wilkinson/R.E. Muck: A silózás jövője. Lehetőségek és kihívások

**'Ökonómia és technológia' szekció:**

D. Davies/G. Borreani: A szilázsok minőségének monitorozása a szántóföldtől az asztalig

**'Mikrobiológia' szekció**

J.P. Tamang: Erjesztett élelmiszerek a világon: Ethno-mikrobiológia

T.A. McAllister: A silózási adalékanyagok fejlesztésének molekuláris biotechnológiája és a szilázs mikrobiális ökológiájának leírása

**'Statisztika és kísérleti elrendezés' szekció**

B. Kroschewski: Statisztika és kísérleti elrendezés a silózási kutatásban

**'Gázemisszió (kibocsátás) és illékony szerves anyagok' szekció**

S. Hafner: Illékony szerves anyagok: forrás, kibocsátás, csökkentés

**Dr. Orosz Szilvia**  
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

### 'Melléktermékek' szekció

### 'Silózási adalékanyagok' szekció

T.M. Pauly/U. Wyss: A silózási kísérletek módszertana és a silózási adalékanyagok hatása

### 'Erjesztett takarmányok monogasztrikus állatoknak' szekció

K. Schedle: Erjesztett takarmányok sertésnek és baromfinak

### 'A szilázsok felhasználása, takarmányozás' szekció:

K. Kalscheur: A nagytejű tehének takarmányozása szilázsokkal. Korlátok és lehetőségek

### 'Silózás a trópusokon' szekció:

J. Daniel: Silózás és szilázsétel trópusi területeken

A korábbi konferenciákat szervező professzorokból áll a 'mag': ez a nem hivatalos bizottság dönti el, hogy hol lesz a következő konferencia. Ikonikus alakok ők: Prof. Roger Wilkins (IGER, Devon, UK), Prof. Mike Wilkinson (Nottinghami Egyetem, UK), Prof. Keith Bolsen (Kansasi Egyetem, USA), Prof. Richard Muck (Wisconsini Egyetem, USA), Marketta Rinne asszony (Helsinki Egyetem),



Prof. Nussio (Sao Paulo-i Egyetem, Mezőgazdaságtudományi Kar). Bárki jelentkezhet a silózási konferencia megszervezésére, de csak arra érdemes kutatócsoportok kaphatják meg a megtisztelő feladatot. Sajnálatos módon az európai kutatócsoportok egyre inkább háttérbe szorulnak, mivel a nagyhírű és gyakorlati tapasztalattal rendelkező kutatók lassan nyugdíjba vonulnak. A konferencia előtt és után 5 szakmai kirándulásból választhatott a látogató:

## KELET-NÉMETORSZÁG: BERLIN-BONN SZAKMAI ÚT

- **városnézés** Berlinben, Torgauban, Lipcsében
- **teleplátogatás:**
  - o két szarvasmarhatelep (4000-8000 ha terület, biogáz üzem, 1000-2500 tejlő tehén, 15 fejőrobot - 2017 ([http://www.agt-eg.de/agriculture\\_start.php](http://www.agt-eg.de/agriculture_start.php), [www.seyda.land.net](http://www.seyda.land.net))
- **üzemlátogatás:**
  - o cukorgyár-látogatás (Zeit), <http://www.suedzucker.de/en/>
  - o Annaburger nevű cég: mezőgazdasági szállítójárművek bemutatója
  - o Szász Állami Hivatal: silózási kísérletek bemutatója



Agt Agrar GmbH (Trebbin, Németország)

## ÉSZAK-NÉMETORSZÁG: HAMBURG-BONN SZAKMAI ÚT

- **városnézés** Hamburgban
- **teleplátogatás:**
  - o tejlő szarvasmarha telep Wahlstedtben - Gut Hülsenberg. A telep a **Schaumann** cég kutatás-fejlesztéssel foglalkozó referenciatelepe, továbbá van biogázüzeme is (<http://www.guthuelenberg.de>)
  - o tejlő szarvasmarha telep Kielhez közel (Felm)
  - o bio tejlő telep sajtüzemmel és sajt bemutatóval, Schleswig Holstein <http://www.backensholz.de>
- **üzemlátogatás:**
  - o a **Krone gyárüzemében** Spelle-ben, Alsó Szászországban (<http://www.krone.de>)



Krone gyárüzem (Spelle, Németország)

## NYUGAT-NÉMETORSZÁG: BONN KÖRÚT

- **városnézés:**
  - o Xanten (római kori archeológiai park)
  - o "Wunderland" Kalkar
- **kutató központ látogatás:**
  - o Észak-Rajna Westfália kutatási és képzési központjának mezőgazdasági részlege "Haus Riswick" (<http://www.riswick.de/>)
- **üzemlátogatás:**
  - o 2 órás látogatás a **Claas gyárüzemében** és a gépmúzeumban Harsewinkel-ben (<http://www.claas.de/unternehmen/claas-de/standorte/harsewinkel>)



Claas gyárüzem (Harsewinkel, Németország)

## DÉL-NÉMETORSZÁG: BONN-MÜNCHEN SZAKMAI ÚT

- **városnézés és kastélylátogatás:**
  - o Heidelberg (várromok)
  - o Fekete Erdő
  - o Neuschwanstein vára, Bajor Alpok
  - o Andechs monostor
  - o München
- **teleplátogatás:**
  - o biogazdaság gyepkísérletekkel és legeltetéssel
  - o családi gazdaság (tej és sajt készítés) Allgäu közelében (<http://www.walder-kaeskuche.de>)
  - o családi gazdaság Ammer közelében
- **kutató központ látogatás:**
  - o Baden-Wuerttembergi mezőgazdasági kutatóközpont (szarvasmarhatartás, gyepgazdálkodás, tejtermelés-technológia, vad- és halgazdálkodás). 90 kísérleti tehén. LAZBW Aulendorf
  - o Bajor Állami Mezőgazdasági Kutatóközpont: Grub kísérleti gazdaság 125 tehén és hízóbika a kísérleti gazdaságban, silózási kísérletek

A konferencia gálavacsoráját a Rajnán egy hajón költöttük el. Több mint 300 résztvevő volt együtt a hajón, ami sokat segített a nemzetközi kapcsolatok 'kötetlen' építésében.

A következő konferencia Kínában lesz, 2021-ben. Ha eddig azt írtam, hogy grandiózus volt a konferencia, akkor a kínai csapat által felkínált csomagra már nehezen találok szavakat. A szakmai előadások mellett ellátogatunk majd egy 40.000 tehenet tartó telepre, ahol a kifejt tejből 8 órán belül tejpör lesz. Megnézünk egy céget, ahol 8.600 ha-on természetnek lucernát eladásra... és természetesen a Kínai



A Neuschwanstein kastély ihlette a Disneylandben található Csipkerózsika kastélyt, valamint Walt Disney ez alapján tervezte meg a Hamupipóke c. rajzfilmben látható épületet.

Nagy Fal, Peking, a Tiltott Város és még sok más program is gazdagítja majd a repertoárt.

Egyetemi hallgatóknak: a honlapunkon hamarosan elérhető lesz több konferencia összefoglaló kötete (proceeding book), amit érdemes forgatni diplomadolgozat írásakor.

A konferencia honlapja: <https://www.isc2018.de/>

A konferencia kiadványa 568 oldalas, tele új és érdekes kutatási eredményekkel. A következő számokban ezen kiadványból fogunk szemezgetni a Nemzetközi Rovatban.