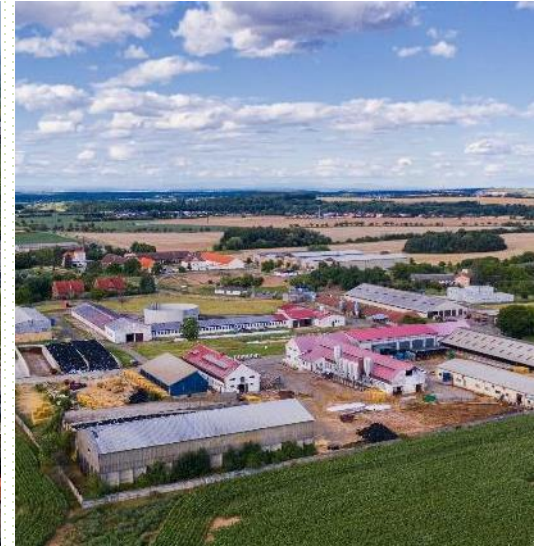


VÝZKUMNÝ ÚSTAV ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY, v. v. i.

Dr. Ing. Pavel Čermák - ředitel



2024



VÚŽV

HISTORIE A TRADICE



1922 - 1950

Výzkumné ústavy zemědělské v Dejvicích

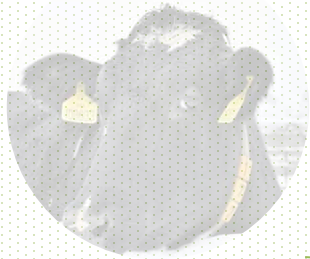
1951

Založení Výzkumného ústavu živočišné výroby

1953

Přesídlení do areálu školního statku Vysoké školy zemědělské v Uhříněvsi





VÚŽV STATUS

1951	výzkumný ústav v působnosti ČSAZ
1974	rozpočtová organizace MZe
1992	příspěvková organizace MZe
2007	veřejná výzkumná instituce



53. VYHLÁŠKA ministerstva zemědělství ze dne 12. ledna 1951 o zřízení výzkumných ústavů zemědělských.

Ministerstvo zemědělství v dohodě s ústředím výzkumu a technického rozvoje a ministerstvem financí a se souhlasem vlády vyhláší podle § 9 odst. 1 zákona č. 261/1949 Sb., o organizaci výzkumnictví a technického rozvoje, ve znění zákona č. 185/1950 Sb. (vyhláška č. 186/1950 Sb. — dále jen „zákon“):

§ 1.

V oboru působnosti ministerstva zemědělství se zřizují dnem 1. ledna 1951:

1. výzkumný ústav pro rostlinnou výrobu se sídlem v Praze,
2. výzkumný ústav pro živočišnou výrobu se sídlem v Praze a s pobočkou ve Viglašči na Slovensku,
3. výzkumný ústav pro lesní výrobu se sídlem v Praze a s pobočkou v Baňské Štiavnici,
4. výzkumný ústav zemědělské ekonomiky se sídlem v Praze a s pobočkami v Brně a Bratislavě,
5. výzkumný ústav pro mechanizaci zemědělství se sídlem v Praze.

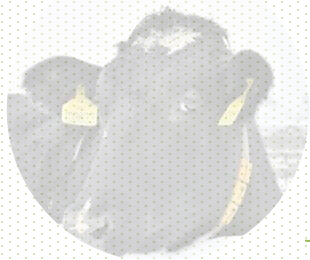
§ 2.

Organizační řád ústavů bude vydán podle § 9 odst. 3 zákona zvláštním opatřením.

§ 3.

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. ledna 1951.

Ministr:
Đurík v. r.



VÚŽV

EXPERIMENTÁLNÍ ZÁZEMÍ

Experimentální zázemí umožňuje výzkum aktuálních problematik chovu zvířat, kvality jejich produkce a ověřování technologií. Aplikace výzkumných poznatků přímo v praxi se realizuje nejen v chovu skotu a prasat, drůbeže, králíků, skopců, jelenovitých, ale i při zpracování resp. konzervování krmiv.



POKUSNÉ STÁJE
V UHŘÍNĚVSI

FARMA NETLUKY



STARÝ DVŮR V NETLUKÁCH





VÚŽV

PRACOVISŤĚ CHOVU PRASAT

v Kostelci nad Orlicí

Pracoviště v Kostelci nad Orlicí se zabývá obory chovu, tj. reprodukci a výživou, technologií a welfare u prasat. Byl zde vytvořen konzervační nukleus přeštického černostrakatého prasete.

Pracoviště má oprávnění pořádat kurzy inseminace prasnic.





VÚŽV

LABORATORNÍ ZÁZEMÍ

Laboratorní zázemí se skládá ze samostatných laboratoří, ve kterých jsou realizovány experimentální analýzy při řešení výzkumných projektů a grantů.

LABORATOŘ ATOMOVÉ ABSORPČNÍ SPEKTROSKOPIE

LABORATOŘ CHROMATOGRFIE

LABORATOŘ KRMIV A MASA

LABORATOŘ MOLEKULÁRNÍCH ANALÝZ

LABORATOŘ IZOLACE A PURIFIKACE DNA A RNA



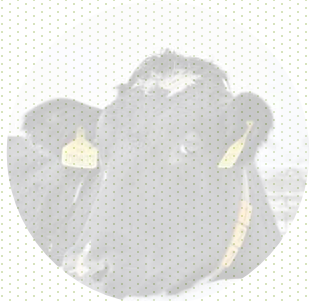


VÚŽV

CHOV HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT

- V **chovu skotu**, metodicky usměrňovaném výzkumnými programy především v oboru genetiky a šlechtění, se udržuje skladba dojené části základního stáda na cca 70% zastoupení holštýnského plemene a 30% zastoupení plemene českého strakatého. Na farmě v Netlukách byl vytvořen **konzervační nukleus českého strakatého skotu**.
- **Chov prasat** je organizován jako produkční. Vzhledem k požadavkům zpracovatelů byl v roce 2013 zahájen chov prasat plemene přeštické černostrakaté, a tím i produkce výkrmových prasat.
- V **chovu králíků** jsou experimenty s brojlerovými králíky zaměřeny na vztah výživy a zdraví, v **chovu hrabavé drůbeže** mimo jiné na sledování metabolismu tuků ve vztahu ke karotenoidům (antioxidantům) a v **chovu ovcí** na hodnocení nutriční hodnoty krmiv a jejich trávení u přežvýkavců.
- Experimentální **farma jelenovitých** v Podlesku vznikla v rámci programu oddělení Etologie.

Kategorie	Počet (ks)
SKOT celkem	654
<i>z toho dojnice</i>	228
JELENI Podlesko	58
KRÁLÍCI	422
NOSNICE	231
PRASATA celkem	585
<i>z toho prasnice</i>	44
KONĚ	15
SKOPCI	10



VÚŽV

VÝMĚRA ZEMĚDĚLSKÉ A ORNÉ PŮDY

Rostlinná výroba je orientována především na produkci jadrných a objemných krmiv v potřebné kvalitě, sortimentu a množství pro potřeby živočišné výroby.

	Zemědělská půda (ha)	Orná půda (ha)
2004	870,7	794,7
2014	786,1	722,8
2015	786,1	722,8
2016	774,8	711,6
2017	726,4	663,1
2018	726,4	663,1
2019	681,1	618,7
2020	665,3	616,8
2021	660,5	609,3
2022	658,8	608,6
2023	661,1	602,0



Dle LPIS k 1. 11. 2023



VÚŽV

VĚDA x VÝZKUM

Obory zootechnického výzkumu obory a obory biologických a biotechnologických základů živočišné výroby:

1. BIOLOGIE REPRODUKCE
2. GENETIKA A ŠLECHTĚNÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT
3. FYZIOLOGIE VÝŽIVY A JAKOSTI PRODUKCE
4. VÝŽIVA A KRMENÍ HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT
5. ETOLOGIE
6. TECHNOLOGIE A TECHNIKA CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT
7. CHOV SKOTU
8. CHOV PRASAT





VÚŽV

ODBORNÉ ČINNOSTI

Kromě základního a aplikovaného výzkumu zajišťuje VÚŽV další odborné činnosti.

Jednou z nejvýznamnějších je realizace Národního programu uchování a využívání genetických živočišných zdrojů.

Dále ústav garantuje činnost Vědeckého výboru výživy zvířat a od roku 1965 je též pověřeným národním zástupcem ČR při Evropské asociaci pro živočišnou výrobu (EAAP).

VÚŽV se podílí na realizaci klasifikačního systému jatečných zvířat SEUROP prostřednictvím odborné přípravy klasifikátorů jatečně upravených těl skotu a prasat.

1. NÁRODNÍ REFERENČNÍ STŘEDISKO PRO GENETICKÉ ZDROJE ZVÍŘAT
2. VĚDECKÝ VÝBOR VÝŽIVY ZVÍŘAT
3. KLASIFIKACE JATEČNĚ UPRAVENÝCH TĚL SKOTU A PRASAT (SEUROP)



VÚŽV

SPOUPRÁCE S VYSOKÝMI ŠKOLAMI

Vědeční a výzkumní pracovníci VÚŽV se svou pedagogickou i vědeckovýzkumnou činností podílejí na univerzitní výchově studentů, která přispívá k všestrannému rozvoji vzdělanosti, a to nejen výukou na školách, ale také praktickými cvičeními ve VÚŽV a na farmě v Netlukách.

VÚŽV se ve spolupráci s univerzitami aktivně podílí na vypisování témat pro doktorandy.

VÚŽV podporuje mladé výzkumné pracovníky a přijímá na částečný úvazek Ph.D. studenty, kteří své doktorandské práce realizují na pracovišti VÚŽV. Dále VÚŽV nabízí studentům (Bc., Ing., Ph.D.) možnost zapojit se do řešených výzkumných projektů.

- ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE
- PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE
- VYSOKÁ ŠKOLÁ CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
- VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA V BRNĚ
- MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
- JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH





VÚŽV

A SPOLUPRÁCE SE ZAHRANIČÍMI UNIVERZITAMI

Slovenské centrum
polnohospodárskeho
výzkumu a Slovenské
polnohospodarske
univerzity v Nitře

University of Natural
Resources and
Applied Life Sciences,
Vienna (Rakousko)

Anhalt
University
(Německo)

University
of Wisconsin
(USA)

Ústavu fyziologie
hospodarskych
zvierat SAV a
Univerzita
veterinárského
lekárstva v Košiciach

**VÚŽV v rámci mezinárodních projektů a grantů
spolupracuje s více než patnácti zeměmi nejen
Evropy, ale i USA.**

University
Kobe a Kyushu
(Japonsko)

Aarhus University,
Foulum (Dánsko)

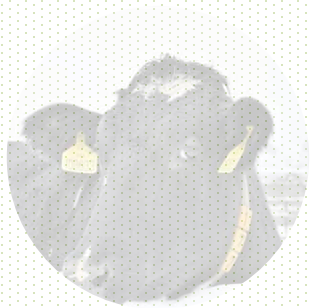
Instytut Zootechniki
v Krakově
a Kielanovskoho Institutu
fyziologie a výživy zvířat
polské Akademie věd

University of Gent
a Nutrition Sciences,
N. V. Drogen (Belgie)

University of Life
Sciences, As
(Norsko)

Universidad Ciencia
e Ingenieria Agraria de
Castilla-La Mancha
(Španělsko)





VÚŽV

TRANSFER VÝSLEDKŮ

VÚŽV:

- Zajišťuje výzkum ve všech oblastech živočišné výroby
- Poskytuje konzultace a poradenství - **on-line poradna**
- Nabízí smluvní výzkum
- Nabízí ověřené výsledky aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje ke komerčnímu využití - **www.vuzv.cz/komercializace**
- Vzdělává v oblasti živočišné výroby - **pedagogická činnost na univerzitách**
- Vytváří expertizy a konzultace pro dokumentaci a legislativu MZe
- Organizuje odborné kurzy a školení
- Pořádá odborné semináře, workshopy a exkurze
- Vydává certifikované metodiky - **www.vuzv.cz/publikace-edicni**

DĚKUJI ZA POZORNOST



Dr. Ing. Pavel Čermák – ředitel

Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

Telefon: +420 267 009 648

Mobil: +420 737 267 150

Mail: pavel.cermak@vuzv.cz

