

Profesní životopis autora webu; www.bse-expert.cz

- včetně seznamu publikací ukazujících na to; jakou profesní problematikou se v určitých obdobích své praxe podrobněji zabýval

MVDr. Josef Hlásný, narozen 30. 8. 1946 ve Velkých Losinách



Zmíněný diplom byl v mém případě zřejmě udělen vzhledem k následující níže uvedené veterinární praxi (v podstatě všechny sféry veterinární činnosti);

1. Okresní veterinární správa Znojmo; 15. dubna 1969 - 31. prosince 1972 (velká zvířata)
2. Okresní veterinární správa Strakonice; 1. ledna 1973 - 31. května 1975 (nepřetržitě JZD Vodňany, Libějovice, Čičenice – praktický veterinář, velká zvířata), z toho současně;

Drůbeží kombinát Vodňany (leden - duben 1973).

Sanitní jatky Vodňany (květen 1973 - květen 1975)

3. Okresní veterinární správa Písek: 1. června 1975 - 30. září 1990 (nepřetržitě ve funkci Okresní veterinární dietetik), z toho současně;

JZD Čičová , farma Zlivice u Písku; praktický veterinář ve velkochovu krav (1. 1977 - 31. 12. 1977)

Drůbeží jatky Mirovice; vedoucí veter, hygienické služby (1. 4. 1978 - 31. 12. 1978)

SZP Lety (Společný zemědělský podnik)- velkovýkrmna prasat, praktický veterinář (1. června 1978- 31. 12. 1978)

SZP Lety- velkovýkrmna prasat, vedoucí odborného KRB týmu (31.12. 1978 - 31.12. 1983).

ZOL Písek (Zemědělská oblastní laboratoř) externě interpretace chemických analýz krmiv pro praxi (1984- 1990)

SŘVS Písek (Středisko pro řízení výživy skotu); externě optimalizace krmných dávek skotu (1984- 1990)

4. Veterinární a farmaceutická univerzita (VFU) Brno:

Vysokoškolský pedagog- odborný asistent, Ústav pro výživu, dietetiku zvířat a hygienu vegetabilíí (1. října 1990 - 28. února 1995) z toho;

WVU (West Virginia University); Visiting Research Fellow, spoluřešitel grantu týkající se minerálního metabolismu přežvýkavců (1.4.- 31.12. 1991)

5. VUCHS (Výzkumný ústav pro chov skotu) Rapotín); výzkumně poradenská praxe - vědecký pracovník (1. březen 1995- 31. prosinec 2000)

6. Veterinární ambulance Bludov, soukromá praxe. malá zvířata (1. červen 1999- 31. 12. 2015)

7. Bludovská, a.s.- soukromá praxe, praktický veterinář. velká zvířata (1. ledna 2021- 31.12. 2007)

8. VUCHS Rapotín; externí vědecký pracovník (1. červenec 2004 – 30. 6. 2007)

Takže jsem jako „cizinec“ začal po promoci působit na vzdáleném okresu Znojmo, protože „doma“ mne soudruzi nechtěli. Viz bratr mého táty; instruktor Defense language institute, Pentagon USA; Kalifornie <https://www.youtube.com/watch?v=Upyb6KI91sM> (1952- 1979). Nakonec jako začínající praktický veterinář (Znojmo) jsem pokračoval jako vysokoškolský pedagog- po rehabilitaci veřejnou vědeckou rozpravou. Bylo to tak umožněno na základě souhlasu „České komise pro vědecké hodnosti“ (Zn: 565/90-ČKVH) - ze dne 30. 10. 1990. Tehdy tato vědecká rehabilitace byla udělena dalším třem kolegům z Brna...

Studium ve Vysoké škole veterinární (VFU Brno): od 1. 10. 1963 do 30. 3. 1969

Praxe ve vojenské zdravotnické službě;

Od 4. 5. 1969 do 4. 5. 1970; základní vojenská služba, z toho;

- od 13. 6. 1969 do 31. 12. 1969; praxe ve vojenské ošetrovně v Hodoníně (VÚ 8903) na úrovni „vedoucího ambulance a lůžkového oddělení“ (hlavní lékař; kpt. MUDr. Vladimír Potůček)
- od 1. 1. 1970 do 4. 5. 1970; ošetrovna VÚ 1754 Rajhrad u Brna ve funkci hlavního lékaře útvaru (působení v této funkci bylo „utajené“) z důvodu momentálního nedostatku mladých lékařů - absolventů

Praxe na ošetřovně VÚ 2492 Písek - vojenská cvičení v období;

Od 7. 7. do 25. 7. 1975; od 28. 5. do 17. 6. 1980; od 1.7 do 25. 7. 1982; od 26. 5. do 19. 6. 1986 (od 1. 5. 1990 - kapitán zdrav. služby v záloze).

A. Praxe v terénní veterinární službě - zaměstnání u Státní veter. správy Praha

(včetně pohotovostních služeb po celé období; 1969-1990)

Od 15. dubna 1969 do 31. prosince 1972

Okresní veterinární správa Znojmo - veterinární středisko Vranov nad Dyjí:

Praktický veterinární lékař v chovech hospodářských zvířat ve Státním statku Lesná (farmy; Lesná, Čížov, Šumná, Štítary, Vranovská Ves, Zálesí) a v JZD; Vracovice, Horní Břečkov, Onšov a Štítary.

Od 1. ledna 1973 do 31. května 1975

Okresní veterinární správa Strakonice - veterinární středisko Vodňany):

Leden - duben 1973; veterinárně hygienické středisko - Drůbeží kombinát Vodňany

Od května 1973;

Vedoucí veterinárně hygienického střediska - sanitní jatky Vodňany (1/2 úvazek)

Praktický veterinární lékař v chovech hospodářských zvířat; JZD Vodňany, JZD Libějovice a JZD Čičenice (1/2 úvazek)

V této době rovněž „soukromá civilní“ praxe; veter.ošetřovna - Vojenský útvar PS Libějovice u Vodňan - odchovna služebních psů pro pohraniční stráž (kpt.MVDr.Eduard Kubíček)

Od 1. června 1975 do 30. září 1990

Okresní veterinární správa Písek:

Veterinární a specializovaná praxe ve výživě zvířat zahrnující:

- nepřetržitě ve funkci „okresní veterinární dietetik“, včetně vstupní a výstupní veterinární kontrolní činnosti ve „Výrobně krmných směsí“ Záhoří u Písku a Kvěchov u Milevska
- nepřetržitě odběry vzorků biologického materiálu (chovy skotu a prasata) pro biochemické vyšetření a interpretace zjištěných výsledků v návaznosti na komplexní posouzení výživy zvířat (v průměru cca 40 chovů ročně; období 1975 až 1990)
- **kromě toho zařazení i na následujících pracovištích;**
 - a) veterinární středisko Písek; od 1. 1. 1977 do 31. 12. 1977; praktický veterinář ve velkochovu krav - JZD Čičová, farma Zlivice u Písku

- b) současně vedoucí odborného týmu „komplexně racionalizační brigády“ (KRB) ve SZP Lety (1978 až 1983) drůbeží jatky Mirovice; od 1. 4. 1978 do 31. 12. 1978; vedoucí veter. hygienického střediska. Souběžně od 1. června do konce roku 1978 jako praktický veterinář ve velkovýkrmně prasat (SZP) Lety a
- c) od ledna 1984 - jako externí pracovník pro;
 - Zemědělská oblastní laboratoř v Písku; interpretace laboratorních výsledků (chemické analýzy krmiv) v praxi
 - Středisko řízení výživy skotu (SRVs) v Písku; optimalizace krmných dávek s použitím výpočetní techniky v praxi

B. Pedagogická praxe

Od 1. října 1990 do 28. února 1995;

Veterinární a farmaceutická univerzita (VFU) Brno:

Odborný asistent „Ústav pro výživu, dietetiku zvířat a hygienu vegetálií“

Z toho od 1. 4. - 31. 12. 1991:

- spoluřešitel grantu („Visiting Research Fellow“) při řešení výzkumného úkolu v USA (West Virginia University - WVU), týkající se minerálního metabolismu přežvýkavců

C. Výzkumně poradenská praxe - vědecký pracovník VÚCHS, s.r.o., Rapotín

Od 1. března 1995 do 31. prosince 2000; dále potom již jen ½ úvazek do 31. srpna 2001 výzkum

- poradenství ve výživě skotu v oblasti Sm, Jm a Vč kraje
- odpovědný řešitel dvou výzkumných úkolů (NAZV; 5149 a 7150)
- spoluřešitel dvou výzkumných úkolů (Doc.Dr.Ing.Hanuš, Ing.Pozdíšek,CSc.)
- od 1. ledna 2000; praktický veterinární lékař - farma Bludov (jako součást výzkumné práce ve VÚCHS) v chovu krav „Bludovská a.s.“

D. Soukromá terénní veterinární praxe v okrese Šumperk (člen KVL ČR, registr.číslo 3722);

od 1. června 1999;

- veterinární praxe - malá zvířata; soukromá „Veterinární ambulance“ v Bludově (viz úvodní FOTO)

od 1. ledna 2001;

- veterinární praxe - velká zvířata v katastru chovatele; „BLUDOVSKÁ a.s., Bludov“

od 1. dubna 2004;

- veterinární praxe pro velká zvířata s rozšířením na katastr zemědělského podniku „HRADO a.s., Hrabšíns“.

od 1. července 2004 (do května 2007);

- rozšíření výše uváděné praxe o zapojení se do výzkumné činnosti ve VÚCHS, s.r.o., jako „externí vědecký pracovník“.

Z uvedeného vyplývá, že ve věku 55 let jsem se po 25 letech „vrátil do plné“ terénní veterinární praxe. Z veterinárních lékařů bývalé ČSFR však jsem dlouhodobě nejaktivnější, pokud se týká ekologie zemědělství - minerálního NPK hnojení ve vztahu k medicíně veterinární (i humánní). Začátek je v prosinci 1983 - obhajobou písemné atestační práce ke II.atestaci s mimořádnou pochvalou rektora VŠV Brno. Tehdy jsem za období 1981/83 na Písecku zdokumentoval, negativní vliv nadměrného „draselného“ hnojení a prokázal tak jako první v bývalé ČSFR deficit hořčiku u skotu. Spolu s Ing.Honzem,CSc. jsme v bývalé ČSFR **zorganizovali dosud „nejpočetnější“ ekologický tzv. „písecký seminář“** (viz publ.č. 6 a 13). Bylo to ve dnech 100. výročí od narození PhDr.MUDr. et MVDr.,h.c.Jana Bečky, za účasti cca 600 odborníků z celé bývalé ČSFR (14.-15. února 1989).

Celý komplex podkladového materiálu týkající se ekologických aspektů (vlastní zjištění do roku 1990, zkušenosti z experimentu v USA a poznatky o stavu metabolismu krav z OVZ Písek a VÚCHS,s.r.o., Rapotín) se stal výchozím materiálem ke zpracování tzv. „nutriční teorie“ o příčině „boviní spongiformní encefalopatie“ (BSE). To bylo v ČR v podobě „review“ zveřejněno v březnu 2001 (publ. č.114). Tento článek byl „přetištěn“ do mezinárodního vědecko-odborného časopisu „Feed Mix“ - The International Journal on Feed , Nutrition and Technology - Elsevier Business Information (publ.č.138) [pdf; https://www.allaboutfeed.net/home/one-voices-in-the-bse-debate/](https://www.allaboutfeed.net/home/one-voices-in-the-bse-debate/)

Ad A. Poznatky z praxe získané do roku 1990 jsem publikoval následovně;

Federální úřad pro vynálezy (Praha)

1. HLÁSNÝ,J.-HLÁSNÝ,K.: Perorální léčivý a rehydratační přípravek. Praha 1990. Patent No 268881
2. HLÁSNÝ,J.: Minerální krmná přísada pro chovný skot. Praha 1991. Patent No. 274 171
3. HLÁSNÝ,J.-HLÁSNÝ,K.: Perorální léčivý a rehydratační přípravek. Praha 1992. Patent No 277602

Všechny tyto patenty jsem v roce 1993 „předal ke všeobecnému využití“ (vzdal jsem se jakýkoliv finančních nároků, pokud tyto patenty budou uplatňovány v praxi). Navíc potom, již 2-3 roky předtím, než byly patenty uděleny - bylo jejich „ověřování zveřejněno“ v příslušných časopisech (viz publ.č. 7, 12, 17, 20, 24).

Takže oba patenty týkající se „rehydratačních přípravků“ byly takto snadněji „rozšířeny“; takže již dříve byly a nadále jsou - několika výrobci v podobě již komerčně různě označených přípravků - v praxi využívány (viz; <http://www.prenerova.cz/hydratan-info/>). Pokud se týká „minerální krmné přísady“

(MKP), tak využití příslušné receptury se stalo „běžným zvykem“ v naší i zahraniční krmivářské praxi. Z tohoto však plynoucí vlastní zkušenosti se staly podkladovým materiálem k tomu, abych významný pokles výskytu BSE (po roce 1993) v Británii „zpochybnil“. Takže jako „možný důvod“; při snížení výskytu BSE v Británii (po pěti letech od zákazu zkrmování MKM britským kravám) jsem v alternativní „BSE ammonia - magnesium theory“ - „označil“ výrazným zvýšením obsahu hořčíku v MKP, jakož i jejich významnějším využitím při krmení krav – počínaje obdobím 1993/1994. Toto je uvedeno v publikaci č.126, která týkající se „spongiformních encefalopatií“ je prezentována v National Agricultural Library (USA) v seznamu publikací za rok 2003/45. V roce 1989 jsem v bývalé ČSFR publikoval (tehdy jako poznatky z praxe v JČ kraji) celkem 6 publikací (č.17-22) ve vědeckých časopisech (Veterinární Medicína, Biologizace - chemizace – veterinaria, Agrochémiá, Biopharm). Jedna z nich jako jedna z mála publikací (časopis Veterinární Medicína) z té doby, je stále k dispozici na internetu (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2631375?dopt=Abstract>). Právě v této publikaci jsem poukázal na to, že až o 180% je třeba zvýšit obsah hořčíku v minerálních doplňcích pro chovný skot - krávy. Toto bylo podobně ukončeno mým patentem č. 274 171 (Praha 1991). Takže jsem byl - mohl být jedním z těch, kdo přispěl k tomu, aby se zejména v Evropě zvýšil přísun hořčíku i britským kravám, začátkem 90.let.

Veterinářství (Brno)

4. HLÁSNÝ,J.-TRNKA,F.-ILLEK,J.: Problematika minerální skladby krmiv ve vztahu ke zdraví zvířat. 1986: str.165-167
5. HLÁSNÝ,J.: K problematice produkčních chorob. 1986: str.293-295
6. HONZ,J.-HLÁSNÝ,J.: Půda-hnojení-pícniny-skot.1989: str.282-283
7. HLÁSNÝ,J.-VYHNÁLEK,J.: Účinnost rehydratačních přípravků při průjmech telat. 1990: str.10-11

Zemědělec (Praha)

8. HLÁSNÝ,J.: Minerální skladba krmiv a zdraví hospodářských zvířat. 1986, č.10; str.4-5
9. HLÁSNÝ,J. Přihnojování pícnin a výživa skotu. 1986, č.27; str.2-3
10. HLÁSNÝ,J.: Více pozornosti rozborům krmiv. 1987, č.34; str. 2
11. HLÁSNÝ,J.: Racionální hnojení - záruka kvalitních objemných krmiv. 1989, č.5; str.2-3
12. HLÁSNÝ,J.: Léčení průjmů telat a selat. 1991, č.3; str.4

Náš chov (Praha)

13. HLÁSNÝ,J.: Společným jmenovatelem draslík. 1989: str. 238-239
14. HLÁSNÝ,J.: Teorie úspěšnosti vzdušného odchovu telat. 1989:str. 544-545
15. HLÁSNÝ,J.: Ekonomika výživy dojníc v letním krm. období. 1991:str.134-136
16. HLÁSNÝ,J.: Problematika silážování jetelotrav. 1991: str.229

Biologizace Chemizace Veterinaria (Praha)

17. HLÁSNÝ,J.: Zajištění optimálního přísunu Na a Mg do krmných dávek dojníc a vysokobřezích jalovic. 1989: str.157-169

Veterinární Medicína (Praha)

18. HLÁSNÝ,J.: Obsah makroprvků, dusičnanů a rozpustných cukrů v krmivech. 1989: str.567-576
19. HLÁSNÝ,J.: Minerální krmné přísady a makrominerální skladba konzervovaných objemných krmiv. 1989: str.689-698
20. HLÁSNÝ,J.: Vyhodnocení nového druhu minerální krmné přísady u chovného skotu v zimním krmném období. 1989:str.717-725
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&list_uids=2631375&dopt=Abstract

Agrochémia (Bratislava)

21. HLÁSNÝ,J.: K hodnocení některých vztahů minerálních a dusíkatých látek v krmivech. 1990: str.28-32 (včetně FOTO autora)

Biopharm (Praha)

22. HLÁSNÝ,J.: Vliv výživy dojníc na acidobazický stav a hladiny hořčíku v krevním séru. 1991: str.51-56

Výzkum v chovu skotu; vědecko - odborný bulletin (Rapotín)

23. HLÁSNÝ,J.-HLÁSNÝ,K.: Obsah základních makroprvků v mléce dojníc - výzkum hořčíku. 1991, č.2; str. 15-17

Magnesium Research (London - Paris)

24. HLÁSNÝ,J.-STEIDL,L.: Mechanism of Magnesium Deficiency in Feedstuffs and Nutrients. 1990: str. 48

Touto poslední publikací (24), přednáška (ve francouzštině) na „3rd European Congress on Magnesium“ (Ženeva; březen 1990), jsem získal kontakty s profesorem R.L.Reidem (WVU). Na kongresu ze zhruba stovky přednášejících - převážně lékařů z celého světa, jsem byl jediným přednášejícím-zástupcem z bývalé ČSFR. Spoluautorem byl náš významný lékař neurolog pan docent Ladislav Steidl (FN Olomouc); v letech 1975 - 2000 člen ediční rady mezinárodního časopisu „Magnesium Research“ (London - Paris). Na základě další spolupráce jsem měl možnost pravidelně studovat tento časopis až do vypracování a zveřejnění studie týkající se alternativní „BSE ammonia - magnesium theory“ v březnu 2001 (č.114).

Přednášky evidované ve sbornících;

25. HLÁSNÝ,J.-HONZ,J.: Minerální skladba pícnin při intenzifikaci chovu skotu. In: Sborník přednášek ze semináře „Nutriční hodnota trávnej biomasy“. Bánská Bystrica, prosinec 1986; str. 15-18
26. HLÁSNÝ,J.: Mechanismus v působení nadbytku draslíku při nedostatku sacharidů ve výživě březích plemenic a závislosti této výživy na ztrátách novorozených telat. In: Sborník přednášek ze semináře „Půda - hnojení - pícniny - skot“. Písek, únor 1989; str. 103-116

27. HLÁSNÝ,J.: Vliv výživy vysokobřezích krav na zdravotní stav telat. In: Sborník referátů „Výměna zkušeností v odchovu telat ve velkovýrobních podmínkách a perspektivy dalšího rozvoje“. Hlinsko v Čechách, červen 1989; str. 12-15
28. HONZ,J.-HONZOVÁ,E.-HLÁSNÝ,J.: Dosažené provozní poznatky o vztazích v systému „Půda - hnojení - pícniny - skot“. In: Sborník referátů „Progres v chovu skotu“. Slušovice 1989; str.28-32
29. STEIDL,L.-HLÁSNÝ,J.: Hořčík a lidské zdraví. IN: Sborník referátů „Ekologické zemědělství“, Velká Bystřice, leden 1990; str.21-23
30. HLÁSNÝ,J.: Veterinární problematika krmných dávek dojnic. In: Sborník referátů z celostátní konference „Moderní přístupy k posuzování kvality krmiv pro skot a k sestavování krmných dávek“. Písek, 1990; str.152-167
31. HLÁSNÝ,J.-VESELÝ,I.: Dietetické vlastnosti sena ve vztahu k výrobním oblastem. In: Sborník referátů „Perspektivní systémy výroby a skladování kvalitního sena. Znojmo, duben 1990; str. 19-24

Ad B. Poznatky z pedagogické praxe jsem od roku 1992 publikoval následovně

Díky výše uváděným aktivitám jsem na základě konkursního řízení získal zaměstnání ve VFU Brno (od 1. 10. 1990), kde jsem 23. března 1991 (týden před odjezdem do USA), obhájil dizertační práci (VFU Brno) „Příčiny a kompenzace nedostatku hořčíku u skotu“ - veřejnou vědeckou rozpravou. Bylo to tak umožněno na základě souhlasu „České komise pro vědecké hodnosti“ (Zn: 565/90-ČKVH) - ze dne 30. 10. 1990. Již tehdy jsem v seznamu literatury upozornil na důležité poznatky u nás již „zapomenutého“ díla profesora Bečky (nejvýznamnější osobnost z hlediska historie VFU Brno). Týkájíce se prof. Bečky, jsem o něm nejvíce z českých autorů publikoval - viz časopis Veterinářství (publ.č. 33 a 83), časopis Výzkum v chovu skotu (č. 108), včetně připomenutí jeho „světového díla“ na světovém kongresu ve VFU Brno (publ.č. 123).

Praxe v USA (West Virginia University; 1.4. 1991- 31.12. 1991)

Důležitým obdobím z hlediska získání návyků při orientaci ve vědecké literatuře, byl pracovní pobyt v USA - **West Virginia University (WVU)** od 1. 4. 1991 do 31. 12. 1991. Je vhodné připomenout, že vycestování (letenka...) do USA v roce 1991 nebylo podporováno žádnými „státními finančními“ prostředky v bývalé ČSFR. Tam jsem byl zaměstnán jako „Visiting Research Fellow“ v ústavu „Division of Animal and Veterinary Sciences“; ředitelem ústavu byl profesor P.E. LEWIS (<https://reprophys.wvu.edu/faculty/lewis>). Byl jsem vedoucím členem „mezinárodního týmu“ (Brazílie- agronom Puoli, JAR- zootechnička Cox-Ganser, ČSFR- veterinář Hlásný) při řešení výzkumného úkolu s názvem „Improved Forage and Sheep Production Efficiency“.

Tam jsem spolupracoval s mezinárodním týmem v čele s profesorem R. L. Reidem. Zúčastnil jsem se pastevního pokusu; bylo to jako kooperativní grant mezi West Virginia University a USDA-ARS-NAA Appalachian Soil and Water Conservation Research Laboratory, Beckley, WV (CRIS No.1932-23330 - 00I-00D) na zmíněném projektu. Metabolismus ovcí byl testován na třech různých pastvinách během pětitédenního období (duben-květen 1991). Jarní růst pastviny a její krmení, to byl příklad změn výživy po zimním krmení přežvýkavců, kdy je hladina dusíku a draslíku v krmivech nízká ve srovnání s jejich hladinou na mladé pastvě. Byly získány zajímavé výsledky týkající se hořčíku, s téměř 400 nutričními hodnotami píce a téměř 5000 biochemickými hodnotami, částečně publikováno v časopise Journal of Animal Science (Cox – Ganser et al., 1992).

Během spolupráce s profesorem R.L.REID na WVU (Morgantown) byl můj pracovní rozvrh následující (viz „fotogalerie“ na mém webu);

a) WVU- experimentální stanice; odběr vzorků píče- pastviny, krve, moči -katetrizace (duben-květen 1991) b) WVU; sběr získaných výsledků (červen) c) WVU; studium etiologie a léčby „switchgrass toxicity“ u ovcí, na základě Ca-Mg antagonismu a funkce vegetativního nervového systému, podle poznatků českého profesora PhDr., MUDr. et MVDr.h.c. Jan BEČKA (viz publikace č.; 33, 83, 123), u jehňat od pokusných ovcí (červenec) d) WVU; nervové choroby přežvýkavců studium a interpretace výsledků experimentů (srpen) e) přednášky a konzultace (státní univerzity): o antagonismu K/ Ca + Mg k následujícím tématům (září 1991); Colorado- Fort Collins (Dr. Mortimer); neonatální průjem u telat. Utah-Logan (Dr. Ralphs); toxikóza kochia scoparia u zvířat. Oregon- Corvallis (Dr. Blythe); degenerativní myeloencefalopatie u koní s přístupem k pastvinám. Oklahoma- Stillwater (Dr.Tucker); toxikóza kostřavy u skotu f) Studium literatury pro interpretaci získaných výsledků, ve dvou zmíněných knihovnách (říjen-prosinec 1991).

Pokud se týká switchgrass toxicity, byly zjištěné výsledky publikovány mými spolupracovníky, za rok po mém odjezdu z USA v časopise Agronomy Journal, bohužel, zřejmě bez upozornění na Mg- Ca antagonismus;

<https://access.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.2134/agronj1992.00021962008400060033x>

Během několikaměsíčního studia příslušné literatury (červenec- srpen a říjen- prosinec, 1991) jsem zjistil, že externí hořčík (Mg) jako přirozený antagonist a vápníku (Ca) má vliv na blokování glutamátového N-methyl-d-aspartátového (NMDA) receptoru , což má značnou fyziologickou důležitost a nebylo do té doby šířeji diskutováno. Toto zjištění jsem později uplatnil při stanovení dg BSE (magnesium- amoniak BSE teorie). Zmíněné výsledky s téměř 400 laboratorními nutričními hodnotami píče a téměř 5000 biochemickými hodnotami jsem získal ke konečné interpretaci, při předpokládané obhahobě disertační práce ve VFU Brno, po návratu do CSFR. K tomuto jsem však ve VFU Brno nezískal žádnou podporu, viz níže k tomu zajímavosti, konče konkursním řízením v roce 1994. Takže zmíněné velice podrobné a rozsáhlé výsledky z USA nebyly nikdy využity- publikovány. Rovněž tak nebyly využity publikované zejména USA výsledky, týkající se výživy zvířat , při možném uplatnění z hlediska výuky ve VFU Brno. Získané kopie z USA publikací, zůstaly neuplatněny v mém archivu...

Journal of Animal Science (USA)

32. COX-GANSER,J.M.-PUOLI,J.R.-HLÁSNÝ,J.-REID,R.L.: Mineral status of ewes and quality of different grass and legume pastures for spring grazing. J.Anim.Sci. /Suppl./, 70, 1992: str.182.

Veterinářství (Brno)

33. HLÁSNÝ,J.-ZIMA,S.: Padesát let od úmrtí prof. Bečky. 1992: str. 391-394

34. HLÁSNÝ,J.: Výživa psů podle krmných norem. 1993; str.16-17

35. HLÁSNÝ,J.: Náhradní zdroje ve výživě štěňat. 1993; str.115

36. HLÁSNÝ,J.-JAMBOR,V.: Hypomagneziémie u dojnic při použití hořečnatého doplňku. 1993:336-340

37. HLÁSNÝ,J.: Vlivy technologie silážování na kvalitu krmiv. 1993: str.434-435

Náš chov (Praha)

38. HLÁSNÝ,J.: Výživa drůbeže z pohledu prevence salmonelózy. 1992; str.277-278
39. HLÁSNÝ,J.: Prevence metabolických poruch u prasnic a selat. 1992; str.320-331
40. HLÁSNÝ,J.: Některé faktory ovlivňující vývoj imunity u novorozených telat. 1992: str.350-352
41. HLÁSNÝ,J.: Posuzování příčin snížených hodnot tukuprosté sušiny mléka. 1993; str. 19-20
42. HLÁSNÝ,J.: Příčiny a léčení průjmů u novorozených telat. 1993: str.60-62
43. HLÁSNÝ,J.: Některé příčiny a léčení průjmů u selat. 1993: str.171-172
44. HLÁSNÝ,J.-KOVANDA,H.-RITTICH,B.: Kvalita konzervovaných krmiv při rozdílném hnojení. 1993: str. 281-282
45. HLÁSNÝ,J.: Minerální látky a vitamíny ve výživě hospodářských zvířat, zejména dojnic. 1993: str. 312-315
46. HLÁSNÝ,J.: Prevence výskytu močových kamenů u ovcí. 1994; str. 30-31
47. HLÁSNÝ,J.: Výživa koz. 1994, č.12; str.32

Zemědělec (Praha)

48. HLÁSNÝ,J.: Jsme skutečně tak bohatí? 1992, č.18; str.3
49. HLÁSNÝ,J.: Výživa rostlin a zdraví zvířat. 1992, č.26; str.4
50. HLÁSNÝ,J.: Výživa vysokoužitkových dojnic. 1992,č.47; str.3
51. HLÁSNÝ,J.: Je předávkování draslíku škodlivé? (I.část). 1993,č.3; str.4
52. HLÁSNÝ,J.: Je předávkování draslíku škodlivé? (II.část). 1993,č.4; str.4
53. HLÁSNÝ,J.: Vitamínominerální doplňky pro dojnice (I.část). 1993,č.37; str.4-5
54. HLÁSNÝ,J.: Vitamínominerální doplňky pro dojnice (II.část). 1993,č.38; str.4
55. HLÁSNÝ,J.: Význam hořčíku stále nedoceňujeme. 1994,č.1; str.4
56. HLÁSNÝ,J.: Pozor na kvalitu horkovzdušných úsušků. 1994,č.26; str.3

Časopis českých lékárníků (Ostrava)

57. HLÁSNÝ,J.: Civilizační choroby u lidí a produkční choroby u zvířat - zaměřeno na hořčík. 1993 (11); str.13 (včetně FOTO autora)
58. HLÁSNÝ,J.: Civilizační choroby u lidí a produkční choroby u zvířat - zaměřeno na hořčík. 1993 (12); str.12 - 13(včetně FOTO autora)
59. HLÁSNÝ,J.: Civilizační choroby u lidí a produkční choroby u zvířat - zaměřeno na hořčík. 1994 (1); str. 13-14(včetně FOTO autora)

Poslední sdělení o významu hořčičku pro české lékárníky bylo zveřejněno jako „ohlas“ na moji přednášku ve VFU Brno v září 1992, při příležitosti oslav na počest 75 let od založení „Vysoké školy zvěrolékařské“. Výše uváděný seznam publikací (celkem 27) v krátkém časovém období (1992-94) ukazuje na značný rozsah probírané problematiky, což jsem současně používal jako „novinky“ při výuce studentů - veterinárních mediků. Tak velký rozsah lze realizovat jen pokud se týká oboru „výživy a dietetiky“, protože jen v tomto případě se jedná o výuku praktických poznatků počínaje domácími zvířaty, jako jsou psi - kočky a konče hospodářskými zvířaty jako je drůbež. Je však třeba připomenout, že „brněnský ústav výživy a dietetiky“ byl **založený emeritním profesorem Jaroslavem K á b r t e m, který zemřel ve věku 104 let**, přičemž s ním jako 100 - letým jsem měl možnost hovořit po moji přednášce v Brně (viz publ. č.140). Byl tehdy na svůj věk až obdivuhodně vitální (mluvil „spatrá“, chodil, aniž by se o něco opíral...), zřejmě to nemá - nemělo nikde ve světě období. Na rozdíl od zakladatele - učení prof. Kábřta, je běžné (například vlastní poznatky z USA), že výuka výživy zvířat je „pouze okrajově“ začleňována při studiu „klinických disciplín“ (nemoci; skotu, koní, prasat, psů, drůbeže...). Tím potom studentům „uniká srovnávací pohled“ při studiu výživy zvířat, který však umožňuje jen tímto způsobem uvědomit si celou řadu „zákonitostí „ při metabolických poruchách zvířat - v souvislosti nejen s jejich výživou, ale i z pohledu „dietetického“. Pokud z toho vyplývající „výživářsko - dietetický přehled“ není znám a respektován, potom lze dojít například i k tak „**mylným závěrům**“, že **krávy – přežvýkavce lze „nakrmit i masokostní moučkou“ (MKM)**...

Pokud se týká například výkrmu kuřat, upozornil jsem na základě zkušeností z USA, že ani tam nejsou tak bohatí farmáři, aby „nesmyslně“ a často i „nehumánně“ vybíjeli chovy kuřat, aniž by bylo dostatek důkazů o tom, že se jedná o salmonelózu (publ.č.38 a 48). Byl jsem tak tehdy jediným z učitelů VFU, kdo o „novinkách“ v tak značném rozsahu seznamoval nejen studenty, ale současně informoval i odbornou zemědělskou veřejnost. Bylo to tak možné z toho důvodu, že jsem jako pedagog v říjnu 1990 začal vyučovat až po 20 letech praxe.

Dalším důležitým faktorem bylo to, že příslušné praktické zkušenosti jsem měl možnost konfrontovat s literárními údaji – studiem časopisů ve dvou knihovnách v USA (1991); první byla se zaměřením zemědělsko-veterinárním „Evansdale Library“ <https://library.wvu.edu/libraries/evansdale> . Druhá knihovna měla zaměření lékařsko - přírodovědní „Health Sciences Library“ <https://library.wvu.edu/libraries/health-sciences-library> .

Po návratu z USA jsem se dvakrát účastnil konkursního řízení na místo vedoucího ústavu VFU (Ústav pro výživu, dietetiku zvířat a hygienu vegetabilii). Bohužel, nebyl jsem úspěšný. Jak v roce 1993 (vedoucím ústavu byl jmenován; MVDr. I.Herzig,CSc.), tak v roce 1994, když vedoucím ústavu byl jmenován; Doc.MVDr.Ing.P.Suchý,CSc. (2014- 2018 rektor VFU Brno). Dokonce ani při konkursním řízení (1994) při „obhajobě“ stávajícího zaměstnání odborného asistenta, když jsem tak získal zaměstnání pouze na další dva roky. Při pátrání o příčinách mého neúspěchu mně bylo „písemně“ vedoucím konkursní komise (Doc.MVDr.V.Večerek,CSc) sděleno, že hlasování komise bylo „tajné“, takže ani důvody mého „neúspěchu“ nemohou být známy (až dodatečně jsem zjistil, že žádný z „pěti komisařů“ se nikdy výživou a dietetikou zvířat nezabýval !). Vzhledem k „nejistotě“ vyplývající z tohoto řízení jsem koncem roku 1994 požádal děkana fakulty (doc.MVDr.Večerek) o rozvázání pracovního poměru dohodou.

Ad C. Poznatty z vědecko - výzkumné praxe jsem od roku 1995 publikoval následovně;

Díky vedení VÚCHS,s.r.o.,Rapotín jsem získal nové zaměstnání a mohl tak pokračovat v „systému publikování“ započatém ve VFU Brno. Zpočátku jsem se věnoval poradenství ve výživě zvířat (zejména dojených krav a telat) a současně jsem na základě těchto poznatků z praxe tyto využíval i jako spoluřešitel (odpovědný řešitel projektu; Ing. Jan Pindák,CSc.) výzkumného úkolu „Výzkum příčin stagnace mléčné užitkovosti krav a způsobů eliminace nežádoucích vlastností a složek mléka“ - NAZV č.5149, leden 1995 - prosinec 1997 (<https://www.vuchs.cz/main/agrovyzkum/ie0950975149-vyzkum-pricin-stagnace-mlecne-uzitkovosti-krav-a-zpusobu-eliminace-nezadoucich-vlastnosti-a-slozek-mleka>). V posledním roce řešení tohoto výzkumného úkolu jsem byl ustanoven odpovědným řešitelem a vypracoval jsem „Závěrečnou zprávu“ (leden, 1998). Současně od ledna 1997 (opět jsem převzal řešení úkolu od Ing.J.Pindáka,CSc.) jsem byl odpovědným řešitelem dalšího výzkumného úkolu „Produkční účinnost vedlejších produktů řepky olejné u hospodářských zvířat“ - NAZV č.EP7150. leden 1997 - prosinec 2000 (<https://www.vuchs.cz/main/agrovyzkum/ep7150-produkni-ucinnost-vedlejsich-produktu-repy-olejne-u-hospodarskych-zvirat>). Současně jsem již od roku 1995 každoročně zpracovával přihlášku na řešení výzkumného úkolu zabývajícího se vztahem intenzity NPK hnojení, druhové skladby pícnin a případné souvislosti mezi deficitem hořčičku a imunodeficitními stavy u novorozených telat. Podkladovým materiálem byly vlastní poznatky o sledování změn ve hmotnosti brzlíku u telat v různých regionech ČR (Písek, Znojmo, Benešov). Získané poznatky (publ. č. 117, <https://hrcak.srce.hr/file/271000>) se staly základem k přihlášce grantu.

Toto se bohužel u GA ČR nepodařilo ani po několikaletém úsilí realizovat (1996- 2000). Vzhledem k tomu, že se mně po 5-letém úsilí nepodařilo získat (jako odpovědný řešitel) ani jeden výzkumný úkol, bylo mně VUCHS Rapotín doporučeno, abych k 31. srpnu 2001 požádal o rozvázání pracovního poměru dohodou. Nebylo již dále možné být zaměstnán v „soukromém výzkumném ústavu“ (VÚCHS,s.r.o), „údajně“ pro nedostatek finančních prostředků. V této souvislosti je třeba ocenit přístup vedení zemědělského podniku „Bludovská a.s., který mne (ve věku 55 let) zaměstnal jako praktického veterinárního lékaře. Tím mně současně bylo umožněno pokračovat v „rozdělané práci“, týkající se zveřejňování dalších faktů, podporujících „BSE magnesium- ammonia theory“.

Farmář (Praha)

60. HLÁSNÝ,J.: Příčiny a léčení průjmových onemocnění telat. 1996(4); str.64-65
61. HLÁSNÝ,J.: Příčiny a léčení průjmových onemocnění telat. 1996(7-8);str.70-71
62. HLÁSNÝ,J.: Účelná diagnostika, prevence a léčení mastitid při zvyšování celkové rentability chovu dojnic. 1996 (12); str.47-48
63. HLÁSNÝ,J.: Předcházení metabolických poruch u vysokoužitkových dojnic, včetně posledních poznatků o prevenci poporodní parézy. 1998(7-8):str.71-72
64. HLÁSNÝ,J.: Shrnutí posledních poznatků o prevenci a léčení průjmů u telat. 1999 (7-8): str.79-80
65. HLÁSNÝ,J.: Prevence a léčení průjmového syndromu u telat. 1999(9):str.82-84
66. HLÁSNÝ,J.: Poslední poznatky o onemocněních se stejným původcem u zvířat i lidí - 1.část. 1999 (11); str.32

67. HLÁSNÝ,J.: Poslední poznatky o onemocněních se stejným původcem u zvířat i lidí - 2.část. 2000(1); str.79-80

68. HLÁSNÝ,J.: Diskuse k nemoci šílených krav z hlediska nutričního. 2001(2): str. 35-37

Zemědělec - Zemědělský týdeník (Praha)

69. HLÁSNÝ,J.: Použití jodidované lisované kamenné soli ve výživě dojnic. 25. 9. 1996

70. HLÁSNÝ,J.: Způsobuje mléčná bílkovina úbytek vápníku? 1997(2),str.24-25

71. HLÁSNÝ,J.: Škrkavky a asanace stájí. 1998(1); str.15

72. HLÁSNÝ,J.: Dojnice potřebují minerální lizy. 1998 (8); str. 13-14

73. HLÁSNÝ,J.: Jsme skutečně tak bohatí? 1998(29): str.12-14

74. HLÁSNÝ,J.: Společným úsilím udržme chovy dojnic. 17.12.1998: str.12-13

75. HLÁSNÝ,J.: Vitamíny a aminokyseliny ve výživě drůbeže. 2000 (28); str.12-13

Zemědělec (Praha)

76. HLÁSNÝ,J.: Všeobecně nižší úroveň hnojení svědčí „návratu“ hořčíku do krmiv i potravin.1999(44): str.2

77. HLÁSNÝ,J.: Kravské mléko ukazuje na ekologičtější výrobu. 1999(44): str.3

78. HLÁSNÝ,J.: Prevence a léčení průjmů u telat. 2000 (47): str.9

79. HLÁSNÝ,J.: Prevence a léčení průjmů u telat. 2001(8): str.20

80. HLÁSNÝ,J.: Letní mastitidy dojnic. 2001 (21); str.8

81. HLÁSNÝ,J.: BSE jako důsledek deficitu hořčíku? 5.8.2002:str. 20

Veterinářství (Brno)

82. HLÁSNÝ,J.: Diagnostika a vliv subklinické ketózy na reprodukci a předčasné vyřazování dojnic z chovu. 1997; str. 503-506

83. Sto deset let od narození profesora Jana Bečky a sedmdesát let od vzniku a vývoje Polysanu. 1999; str. 91-92

Náš chov (Praha)

84. HLÁSNÝ,J.: Vliv lisované jodidované krmné soli na zdravotní stav, užitkovost a ekonomiku chovu dojnic. 1998 (4); str. 24-26 (včetně FOTO autora)

85. HLÁSNÝ,J.: Krmení králíků podle norem. 1999 (6); str.36-39

86. HLÁSNÝ,J.: Prevence urolitiázy u koní. 2000(7); str.12-13

Agrární noviny (Praha)

87. HLÁSNÝ,J.: Změnil se obsah hořčíku v krmných plodinách.? 1999(43): str.8

88. HLÁSNÝ,J.: Argumenty pro mléko jsou jasné, ale... 1999(50): str.3

Agromagazín (Praha)

89. HLÁSNÝ,J.: Minerální výživa a acidobazický stav dojnic. 2000(2); str.67 - 69

90. HLÁSNÝ,J.: Prevence acidoz u vysokoužitkových dojnic. 2000(3); str.47 - 48

91. HLÁSNÝ,J.: Acidobazické poruchy u dojnic. 2000(5); str.65 - 68

92. HLÁSNÝ,J.: Solné lizy zlepšují ekonomiku chovu dojnic. 2000(8); str.67 - 68

Agrární zpravodaj (Olomouc)

93. HLÁSNÝ,J.: Minerální solné lizy zvyšují ekonomiku chovu skotu. 1998 (6); str. 14-15

Výzkum v chovu skotu; vědecko - odborný časopis (Rapotín)

94. HLÁSNÝ,J.: Význam minerálních solí ve formě lizů při zvyšování užitkovosti a zdraví zvířat. 1995 (2); str.24-26

95. HLÁSNÝ,J.: Posuzování hladin močoviny a glukózy v krvi přežvýkavců. 1996 (1); str. 8-17

96. HLÁSNÝ,J.: Typové krmné dávky u vysokoproduktivních dojnic. 1996(2); str.25-28

97. HLÁSNÝ,J.: K výsledkům terénního poradenství v problematice výživy dojnic. 1996(3); str. 32-35

98. HLÁSNÝ,J.:K významu vápníku a hořčíku v kravském mléce. 1996 (4): str.1-11

99. HLÁSNÝ,J.-GOLDA,J.: Biologická hodnota masa z hlediska obsahu karnitinu, jedné z nepostradatelných živin ve výživě lidí. 1997 (1): str.22-26

100. HLÁSNÝ,J.: Významné změny v NPK-hnojení a hledání změn v imunitním vybavení a ve kvalitě produktů z chovu skotu. 1997(2): str.28-35

101. HLÁSNÝ,J.: Systém v diagnostice a prevenci poruch metabolismu bílkovin a energie u dojnic při zvyšování užitkovosti i reprodukce. 1997(4); str. 11-21

102. HLÁSNÝ,J.: Výživa a prevence onemocnění u novorozených telat. 1997 (4): str.27-31

103. HLÁSNÝ,J.: Přiblížení posledních dvou Evropských kongresů z oboru živočišné výroby. 1997 (4); str.33-34

104. HLÁSNÝ,J.: Fortifikace krmných dávek zvířat organicky vázaným jodem. 1998 (1); str. 26-29

105. HLÁSNÝ,J.: Racionální využití minerálně-vitaminových směsí u skotu, zejména u dojnic. 1998(2): str.26-32

106. HLÁSNÝ,J.: Nové poznatky při prevenci poporodní parézy dojnic. 1998 (3); str.25-31

107. HLÁSNÝ,J.: Hustota moči jako důležitý ukazatel při interpretaci výsledků biochemického vyšetřování dojnic. 1998 (4); str.24-33

108. HLÁSNÝ,J.: Nové poznatky o předcházení stresu u prasat. 1999 (1): str.22-30

109. HLÁSNÝ,J.: Významné změny ekologické a jejich souvislosti s propagací českého mléka. 1999(4): str.46-48
110. HLÁSNÝ,J.: Problematika glukosinolátů a deficitu jodu při zkrmování vyšších dávek vedlejších produktů řepky dojnícím. 2000 (1); str.26-31
111. HLÁSNÝ,J.-ILLEK,J.: Produkční účinnost vedlejších produktů řepky olejné u hospodářských zvířat. 2000 (2); str.18-19
112. HLÁSNÝ,J.: Vliv ketózy komplikované acidózou nebo uremií na plodnost dojnic. 2000 (3); str.18-28
113. HLÁSNÝ,J.: Klinické projevy poporodní parézy krav a léčebný účinek vápníku. 2000 (4): str.16-25
114. HLÁSNÝ,J.: Nervous diseases and connections with nutrition in ruminants. 2001(1): str. 13-29
115. HLÁSNÝ,J.: Uplatnění řepkových výlisků ve výživě dojnic. 2001 (2); str.23-27

Přednášky evidované ve sbornících;

116. HLÁSNÝ,J.: Ketonurie dojnic a kvalita kravského mléka. In: Sborník přednášek „I.Kábrtovy dietické dny“. Brno, 1995; str.20-24
117. HLÁSNÝ,J.-PINĎÁK,J.; Thymus development in calves kept under normal feeding regimen. In: Book of Abstracts of the 47th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Lillehammer 1996; str.145.
https://books.google.cz/books/about/Book_of_Abstracts_of_the_47th_Annual_Mee.html?id=bAxJAAAYAAJ&redir_esc=y

Celý text přednášky byl „přetištěn“ do chorvatského vědeckého časopisu „Stočarstvo“ (Zagreb), 51,1997(1); str.15-21. <https://hrcak.srce.hr/file/271000>
118. HLÁSNÝ,J.-PINĎÁK,J.; Ketonuria as an indikator of hyperketonaemia in stanchion housed dairy cows especially. In: Book of Abstracts of the 48th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Vienna 1997; str.112. <https://www.amazon.com/Abstracts-Meeting-European-Association-Production/dp/9074134440>
119. HLÁSNÝ,J.: Jak předcházet metabolickým poruchám vysokoužitkových dojnic. In: Sborník referátů z konference „Den mléka 1998“ (ČZU Praha). 1998; str.69-70
120. HLÁSNÝ,J.: Významné změny ekologické a jejich souvislosti s propagací českého mléka. In: Sborník „Mlecoop - odbytové družstvo. Praha, listopad 1999; str.51-55
121. HLÁSNÝ,J.: K významu vápníku a hořčíku v kravském mléce. In: Sborník „Mlecoop - odbytové družstvo. Praha, listopad 1999; str.56-71
122. HLÁSNÝ,J.: Mléko je pro většinu lidské populace nezbytné. In:Sborník referátů “Mléko, dojení, dojírny“. VÚŽV Praha - Uhřetěves, 2000; str.9-15

123. HLÁSNÝ, J.: Professor Jan Bečka and his still useful magnesium research of the thirties. In: Book of abstracts of „31st International Congress on the History of Veterinary Medicine“, VFU Brno, 2000: str.44

V tomto období jsem použil z USA nashromážděné literární poznatky; při zdůrazňování významu mléčných výrobků pro zdraví lidí (publ.č.; 70, 74, 76, 77, 88, 98, 100, 109, 120, 121, 122). Z té doby neznám v ČR nikoho jiného, kdo by tak rozsáhlý počet „mléčných publikací“ zveřejnil. Již v roce 1996 jsem **konfrontoval „názory“ převzaté od amerických přírodních léčitelů** - zveřejněné v deníku „Právo“ (18. 10. 1996) s „fakty“ cca stovky citací z vědeckých časopisů původem převážně z USA - v ústavním bulletinu „Výzkum v chovu skotu“ (publ.č. 98) a potom i v týdeníku „Zemědělec“ (publ.č.70; 15. 1. 1997). Je třeba připomenout, že i v deníku „Zemské noviny“ (22.1.1997; „ Má nemocnost lidí vztah ke spotřebě mléka?“), za pomoci redaktora Ing.Jiřího Vavroně. Je třeba připomenout, že za celé desetiletí 90.let - to byl pouze **„jediný článek“ tohoto druhu v našem „denním tisku“**, protože něco podobného neskýtalo „senzační zprávy“ pro naše novináře...

Již tehdy ze zmíněné konfrontace názorů a faktů vyplynulo, že naši odborníci na výživu lidí, proklamující názory amerického bestselleru „Fit pro život“ by u nás měli být poraženi. Bohužel se tak nestalo, protože ještě téměř za tři roky později (Lidové noviny, 21.9.1999) se tito ozvali opět a to s ještě vyšší tvrdostí (zvyšovat spotřebu mléka= nevědomá genocida národa...) a naivitou (mléčná bílkovina vápník z těla vyplavuje...). Takže začátkem roku 2000 jsem zveřejnil i k tomuto a to již poslední odpověď v publikaci „Mléko, dojení, dojírný“ (publ.č. 122), abych shrnul a doplnil ještě i některá důležitá fakta o tom, že „Mléko je pro většinu populace nezbytné“. Tam jsem také našim odborníkům pro výživu lidí připomněl například i to, že pokud by člověk nepřijímal vápník ve formě tablet nebo nekonzumoval drcené kosti, mikromleté vaječné skořápky, dostávalo by se mu v našich podmínkách z běžné stravy (bez mléčných výrobků) maximálně asi 25% normované potřeby vápníku, čili maximálně asi 250 miligramů vápníku denně. Dále jsem z tohoto vyplývajícího faktu (mléko= skutečně významný zdroj vápníku) připomněl i to, že naopak „nadbytek“ mléčných výrobků (což je podstatou kardinálních ideí „Fit pro život“), může být pro člověka škodlivý. Takže například při příjmu 300 gramů ementálu se člověku dostává asi 3200 miligramů vápníku a pouze jen 110 mg hořčíku. Pokud by takováto „dieta“ s nadbytkem vápníku byla dlouhodobější, může se projevat například zúžením průdušek plic (astma), rozšířením plicních cév („zahlnění“) a tak dále. Upozornil jsem tak na Ca- Mg antagonismus, v souladu se zjištěním profesora Jana Bečky. Takže závěrem k tomuto problému lze konstatovat, že po potvrzení zmíněného faktu (obsah vápníku ve stravě našich obyvatel) i v našich lékařských časopisech začátkem roku 2001, byl hlavní souboj mezi názory a fakty ukončen. Tento nerovný boj (názory v denním tisku již začátkem 90.let - fakta jen v zemědělských časopisech až koncem 90.let) však **trval neuvěřitelně dlouhou dobu v podstatě jen díky tomu, že naše odborné kruhy (státní univerzity...) ponechávaly u nás „beztrestně“ šířit hluboce naivní myšlenky amerických přírodních léčitelů**. Kteří sami přiznávají, že: „ v USA se spotřebuje více mléčných výrobků než ve všech ostatních zemích světa dohromady“. Co k tomu dodat? – však to také v USA bylo a je i v souladu s jejich vědeckým poznáním...

Jak je výše uvedeno, působil jsem v roce 1991 dlouhodoběji v USA jako spoluřešitel grantu. Tam při experimentech u ovcí jsme se rovněž zabývali avšak jen krátkodobějším účinkem vysoké koncentrace bílkovin v pastevních porostech - na metabolismus bahnic. Již tehdy jsem shromažďoval literární poznatky, týkající se vlivu nadbytku bílkovin a draslíku na metabolismus přežvýkavců. Současně jsem měl možnost prostudovat i příslušné publikace z Británie, již v té době svědčící pro to, **že masokostní moučka (MKM) by tam měla být původcem BSE**. Vzhledem ke své 15-leté praxi (1975-

1990) v bývalé ČSFR, ve funkci veterinárního specialisty pro výživu zvířat (mimo jiné i zkušenosti s uplatněním masokostní moučky - MKM ve výživě zvířat), jsem „nevěřil“ tomu, že původcem BSE bylo zkrmování MKM britským kravám - telatům (/stručně řečeno; přežvýkavci MKM „nežerou“). Takže ještě i další podklady k této kauze jsem shromažďoval i po návratu do ČSFR. Jako první v USA získané literární poznatky (týkající se určité „předmluvy“ k BSE) jsme zveřejnili v publikaci č.99 s upozorněním na to, že maso přežvýkavců je nejvýznamnějším zdrojem „karnitinu“, zejména však pro mladší (plodnost...) nebo starší (poruchy srdeční funkce...) lidskou populaci. Bude však tomu již 20 let od zveřejnění této publikace, aniž by bylo v našich médiích na „zmíněný vztah“ nějakým způsobem upozorněno (zřejmě něco podobného jako při podceňování mléčných výrobků ve výživě lidí v ČR). Oproti tomu „naopak“ hovězí maso bylo a stále více je „podezíráno“ z toho, že by dokonce mohlo být i příčinou Alzheimerovy nemoci. Vypadá to „úsměvně“, avšak u laicko - odborné veřejnosti to je v poslední době zajímavé téma, viz například USA článek z roku 2021 na této adrese; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8404694/> .

Až již hrozilo „mediální BSE šílení“ v ČR vypracoval jsem studii ukazující na možnost, že BSE nemusí být infekčního původu. Tuto **alternativní „nevědeckou BSE magnesium - ammonia theory“** však bylo možné publikovat jen („**regionálně**“) v ústavním vědecko odborném bulletinu VÚCHS Rapotín (publ.č.114 a 124-129), „**celostátně**“ - v odborném časopise Farmář (publ.č. 68 a 139) a v „profesním“ Časopise Komory veterinárních lékařů ČR - Zvěrokruh (publ.č.131 - 138), „**celosvětově**“ - ve vědecko-odborném časopise Feed Mix (publ.č.139). V jiných odborných časopisech vydávaných v ČR to možné nebylo. Příkladem může být časopis „Veterinářství“, kde vědeckým oponentem nebyla „alternativní BSE teorie“ přijata ke zveřejnění a to dokonce v březnu 2006. To znamená - dokonce i v době, kdy již oficiální – **infekční vědecká BSE teorie byla vážně zpochybněna v souvislosti se „skotským experimentem“**, z března 2006 (viz publ. č. 136).

Ad D. Publikace z období soukromé veterinární praxe jsem od roku 2002 publikoval následovně;

Výzkum v chovu skotu (Rapotín)

124. HLÁSNÝ,J.: Nervous diseases and connections with nutrition in ruminants, or only the story of BSE yet? 2002(4): str.10-33
125. HLÁSNÝ,J.: Některé poznatky z historie výzkumu transmisibilních spongiformních encefalopatií. 2003 (1): str.15-22
126. HLÁSNÝ,J.: Some informations from United Kingdom concerning the history about Mg - research in ruminants; and the BSE. 2003 (1): str.22-34
127. HLÁSNÝ,J.: Dva pohledy na původ a šíření bovinní spongiformní encefalopatie skotu.2004 (1); str.28 - 40
128. HLÁSNÝ,J.; Zapomínaný experiment s výskytem BSE a nadbytek bílkovin u dojených krav. 2004 (2); str.25-35
129. HLÁSNÝ,J.; Světové veterinární kongresy a bovinní spongiformní encefalopatie (BSE), 2017 (3), str.38

Farmář (Praha)

130. HLÁSNÝ,J.: Diskuse k nemoci šílených krav z nutričního hlediska. Farmář (Praha), duben 2002 (4); 78-81

Časopis KVL ČR Zvěrokruh, Brno

131. HLÁSNÝ,J.: Názory a hypotézy o kravách nebo fakta o významu potravin z chovu přežvýkavců? 2003 (1); str. 7 - 9
132. HLÁSNÝ,J.: BSE jinak? 2004 (3); str. 11-13
133. HLÁSNÝ,J.: Je skutečně masokostní moučka původcem „BSE infekce“? 2004(5); str.13-16
134. HLÁSNÝ,J.: Dlouhodobý nadbytek bílkovin v krmné dávce krav a BSE (1.část). 2004 (7);str.9-10
135. HLÁSNÝ,J.: Dlouhodobý nadbytek bílkovin v krmné dávce krav a BSE (2.část). 2004 (8); str.11 - 13.
136. HLÁSNÝ,J.: Ústup z BSE infekčních pozic, šílená hypotéza; prionová nákaza neexistuje. 2006(8);13-16
137. HLÁSNÝ,J.; Jak jsem v kanadském Vancouveru poukázal na veterinární rozmanitost. 2008 (10); str.28
138. HLÁSNÝ,J.: Co to bylo, nebo stále ještě je, BSE? 2015 (12); str.28 - 30

Feed Mix (Nizozemí)

139. HLÁSNÝ,J.: Lone voices in the BSE debate. Feed Mix, vol. 10, 2002, No.2: str.12-15 - viz též internet <https://www.allaboutfeed.net/home/l-one-voices-in-the-bse-debate/>

Jedná se tak na světě o jedinou „alternativní“ teorii - na náležité úrovni, oponující stávající „prionové teorii“ o příčině a šíření BSE, jak bylo redakční radou zmíněného časopisu posouzeno. To také vyplývá již z názvu publikace „Lone voices...“, kdy se jedná o dva hlasy v debatě o BSE (Hlásný a redaktorka časopisu). Redakce „Feed Mix“ v poměrně rozsáhlém článku neopomněla „přetisknout“ vysokou intenzitu NPK hnojení v 90. letech v západoevropských zemích oproti bývalé ČSFR.

Chovatel (Praha)

140. HLÁSNÝ,J.: Krmení brojlerových králíků podle norem. 2003 (3); str.4
141. HLÁSNÝ,J.: Krmení brojlerových králíků podle norem. 2003 (4); str.3
142. HLÁSNÝ,J.: Krmení brojlerových králíků podle norem. 2003 (5); str.4
143. HLÁSNÝ,J.: Krmení brojlerových králíků podle norem. 2003 (6); str.6
144. HLÁSNÝ,J.: Dokrm „domácího“ brojlerového kohouta. 2003 (7); str.5-6
145. HLASNY,J.: Domácí vejce a výživa slepic bez použití syntetických doplňků. 2013(6); str.15-18 Je zajímavé, že všechny tyto méně významné publikace (časopis Chovatel...)jsou uvedeny u mého

jména v databázi „authority NK Praha“, viz zde; https://aleph.nkp.cz/F/?func=find-b&local_base=AUT&find_code=WRD&request=hlasny+josef

Přednášky evidované ve sbornících;

146. HLÁSNÝ,J.: Nervous diseases in connection with nutrition in ruminants, and the BSE. In: Sborník přednášek „V.Kábrtovy dietetické dny - konané u příležitosti 100.výročí narození prof. MVDr.Jaroslava Kábrta“. Veterinární a Farmaceutická Univerzita Brno, leden 2003: str.42-50

Světové veterinární kongresy (Vancouver, Praha, Istanbul, Incheon- Soul)

147. HLASNY.J.; Neurodegenerative Diseases and Schizophrenia as a Hyper or Hypofunction of the NMDA Receptors. 29th World Veterinary Congress (Vancouver; July 2008)
<http://www.vin.com/Members/proceedings/Proceedings.plx?CID=WRLDVC2008&Category=3840&PID=23744&O=Generic>
148. HLASNY.J.; Hypotheses and facts about BSE/vCJD in the UK, so meat and bone meal as infectious agents should be revised. 31st World Veterinary Congress (Prague, 2013). Book of proceedings and abstracts - Bovine Medicine; ID 422, p. 60 <http://worldvet.org/uploads/docs/wvc-2013-03-bovine-medicine-posters-abst.pdf>
149. HLASNY.J The origins of the neurodegenerative diseases may lie in chronic magnesium deficiency coupled with a high protein intake. 31st World Veterinary Congress (Prague, 2013), Book of proceedings and abstracts - Bovine Medicine; ID 430, p. 61
<http://worldvet.org/uploads/docs/wvc-2013-03-bovine-medicine-posters-abst.pdf>
150. HLASNY.J.; Alzheimer´s disease and bovine spongiform encephalopathy (BSE) connections. 32nd World Veterinary Congress (Istanbul, 2015), Book of Congress Abstracts, p.225
151. HLÁSNÝ,J.; Causes and Origin of the Bovine Spongiform Encephalopathy(BSE) Incidence in the United Kingdom? 33rd World Veterinary Congress (Incheon- Soul, 2017), Book of Congress Abstracts, abstract No 0276
152. HLÁSNÝ,J.; Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) Prevention and Alzheimer´s Disease (AD) Connections? 33rd World Veterinary Congress (Incheon- Soul, 2017), Book of Congress Abstracts, abstract No 0356

Všech světových kongresů jsem se s výjimkou Prahy, aktivně zúčastnil jako jediný zástupce ČR. Všech kongresů jsem se účastnil již jako starobní důchodce, byl jsem však vždy určitou výjimkou, když jsem se prezentoval jako „Josef Hlasny, Veterinary ambulance, Bludov, Czech Republic“ (takže ne jako zástupce světové univerzity apod.). Bludovská „veterina“ se tak stala na světě nejznámější, ze všech podobných českých veterinárních zařízení. V roce 2015 jsem však ukončil provoz v soukromé ambulanci. Takže v Koreji jsem zastupoval organizaci „Agrovyzkum Rapotin, s.r.o., Rapotin, Czech Republic“.Konkrétněji je o všech kongresech pojednáno v publikaci č. 129. Podrobněji je popisována účast na kongresu ve Vancouveru (publikace č. 137) a v tureckém Istanbulu (publikace č. 138).

Výzkum v chovu skotu (Rapotín)

153. HLASNY,J. (2019); Infectious diseases derived from meat and bone meal (MBM); epidemics that never was? *Vyzkum v chovu skotu* (Agrovyzkum Rapotin), 61 (2), pp. 23-29 (strana 8)
<https://www.vuchs.cz/main/bulletin/vyzkum-v-chovu-skotu-2-2019/>

154. HLÁSNÝ, J. (2020); Is magnesium deficiency the cause of neurodegeneration in animals and humans? 1st part; BSE „magnesium- ammonia“ alternative theory. Výzkum v chovu skotu, 62 (1), pp. 36- 48 (strana 26) <https://www.vuchs.cz/main/bulletin/vyzkum-v-chovu-skotu-1-2020/>
155. HLÁSNÝ, J. (2020); Is magnesium deficiency the cause of neurodegeneration in animals and humans? 2nd part; Alzheimer's disease and BSE magnesium-ammonia theory connections. Výzkum v chovu skotu, 62 (2) , pp, 28- 40 (strana 54) <https://www.vuchs.cz/main/bulletin/vyzkum-v-chovu-skotu-2-2020/>
156. HLÁSNÝ, J. (2020); Is magnesium deficiency the cause of neurodegeneration in animals and humans? 3rd part; Alzheimer's disease and magnesium – parasympathetic dysfunction. Výzkum v chovu skotu, 62 (3), pp. 46- 60 (str.76 <https://www.vuchs.cz/main/bulletin/vyzkum-v-chovu-skotu-3-2020/>
157. HLÁSNÝ, J. (2022); Bovine spongiform encephalopathy (BSE) and variant Creutzfeldt-Jakob disease (vCJD); "infectious" epidemics that never was? Výzkum v chovu skotu 64 (1), pp. 18- 30 (strana 111) <https://www.vuchs.cz/main/bulletin/vyzkum-v-chovu-skotu-1-2022/>
158. HLÁSNÝ, J. (2022); Computer diagnostics (professional journal) on the origin of bovine spongiform encephalopathy (BSE) and experimental diagnostics that exclude meat and bone meal (MBM) as the cause of BSE origin (scientific journal). Výzkum v chovu skotu 64 (2), pp. 34- 45 (strana 145) <https://www.vuchs.cz/main/bulletin/vyzkum-v-chovu-skotu-2-2022/>.

Od založení webu www.bse-expert.cz v srpnu 2006 až do současné doby (2016) jsem do světových médií poslal řádově stovky komentářů. Po „objevu“ amerického neurologa Prusiner (Nobelova cena 1997) , že „zašmodrchaný protein“ (beta amyloid) = „infekční prion“ bylo (včetně mého komentáře) po dlouhé době - letech poukázáno i na tu „druhou stranu mince“, což bylo do té doby „autocenzurou demokraticky blokováno“ - viz článek (červenec 2012) zde; <http://cen.acs.org/articles/90/i27/Alzheimers-Prion-Connection.html>.

Z výše uvedeného je patrné, že se jedná o předávání vlastních praktických poznatků - snad jen mimo koček, týkající se všech druhů domácích - hospodářských zvířat. S výjimkou Doc.MVDr. Illka (můj spolužák, dlouholetý pedagog a vedoucí klinicko - biochemické laboratoře - VFU Brno), MVDr.Trnky (ředitel OVS Písek), Ing.Honze (vedoucí SŘVs Písek), Doc.Steidla (dlouholetý člen; 1975- 2000 ediční rady mezinárodního vědeckého časopisu „Magnesium Research“), MVDr.Vyhnálka (zástupce ředitele ÚSKVBL Brno), MVDr.Veselý (vedoucí SŘVs Znojmo), Doc.MVDr. Jambora (přednosta Ústavu výživy a dietetiky, VFU Brno), Ing Ritticha (vedoucí laboratoře „výživy a dietetiky“, VFU Brno), Prof.Zimy (rektor VFU Brno), Ing.Pindáka (vedoucí odděl.výzkumu, VÚCHS Rapotín), Ing.Goldy (ředitel VÚCHS Rapotín), Ing.Hlásného (můj bratr - chemik) a nakonec i jednoho z mých studentů (MVC Kovanda) - vypracoval jsem v naprosté většině všechny publikace jako samostatný autor. Je však třeba kromě zmíněného emerit.prof.R.L.Reida; vzpomenout i na „zootechničku“ Jihoafričanku Dr.Cox-Ganser a „agronoma“ Brazilce Dr.Puoli - na mé blízké spolupracovníky z mezinárodního výzkumu v již zmíněné West Virginia University (1991). Bez všech těchto uváděných jmen, s jejich různou důležitostí, by bylo pro mne podstatně obtížnější získávat potřebný podkladový materiál, jakož i jeho zveřejnění.

Důležité však bylo i to, že jsem byl rehabilitován a „urychleně“ - jsem veřejnou vědeckou rozpravou , získal diplom „kandidát veterinárních věd“ (CSc.), ještě před mým odjezdem do USA, v březnu 1991. Vzhledem k tomu, že jsem v té době náležitě neovládal angličtinu, bylo toto „české ocenění“ pro mne v USA značně důležité. Dále potom k mému „setrvání v USA“ při velmi špatných znalostech angličtiny, zřejmě přispělo i v USA známé jméno „colonel Karel Hlásný“, bratr mého táty.. Znalosti angličtiny však

byly dostatečné k tomu, abych se náležitě a „cíleně“ orientoval v časopisech s „odbornou tematikou“; takže již v září 1991 jsem byl schopen „samostatně komunikovat - přednášet“ na několika amerických univerzitách ve státech; Nebraska, Utah, Colorado, Oregon, Oklahoma.

Neuvádím však všechny publikace, kde jsem byl jako spoluautor (uvedený na více jak třetím místě). Z těch již nejdávnějších dob je důležitá spolupráce s Ing.Procházkou,CSc. z Písku (specialista v chovech drůbeže; okresy Písek a Strakonice), se kterým jsem již v polovině 70.let spolupracoval (časopis „Veterinářství“), týkající se problematiky metabolismu a medikace u výkrmu kuřat a nosnic. Je vhodné připomenout, že jen následující publikace (č.; 82, 91, 95, 97, 101, 107, 110 - 112, 115 - 119) byly vytvořeny za finanční podpory plynoucí z realizace výzkumných úkolů nebo „dotovaného poradenství“.

Podkladem k publikacím zveřejněným do konce roku 1991 (včetně 3 čs. patentů) byly výsledky získané v Okresní veterinární laboratoři Písek a v Zemědělské oblastní laboratoři Písek - interpretované s vlastními poznatky z terénní praxe. Podobné „laboratorní“ podmínky byly tehdy v podstatě ve většině okresů bývalé ČSFR. Avšak žádný z tehdejších „okresních veterinárních dietetiků“ (1975 - 1990) nezveřejnil takový počet publikací (celkem 28) – poznatků získaných ze svého pracovního zařazení. Přitom například ve srovnání s dobou současnou – byly tehdy v tomto směru „ideální podmínky“ - avšak bez nějakého významnějšího „finančního ohodnocení“.

V publikacích počínaje rokem 1992 jsem již obvykle používal literární poznatky z USA – při konfrontaci s tehdejšími podmínkami v ČR. Takže v podstatě v každé z těchto publikací je vždy určitá „hlavní myšlenka“ - jako doporučení pro praktické využití. Zřejmě toto byl hlavní důvod k tomu, že všechny zasílané rukopisy do redakcí příslušných časopisů - byly vždy „obratem“ zveřejňovány.

Bludov, prosinec 2022