

BETEG TÁPLÁLÉKAINK - TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés

Egy láthatatlan világ

A környezetbiológia törvényei

Az anyag körforgása és az élőlények láncolata

Az élettelen környezet hatása a mikroorganizmusokra

Hőmérséklet

Nedvesség

Kémhatás

Légtér összetétele

Tápanyagok

Sugárzások

Antimikrobás vegyületek

A mikroorganizmusok élőhelyei

A talaj, mint élőhely

A víz, mint élőhely

A levegő, mint élőhely

A környezet változásának hatásai a biológiai egyensúlyra

Élő környezet és együttélési formák

A mikrovilág nagyjai

Kórokozók és eszközeik

A kórokozó képesség jellemzői

Intelligens gyilkosok: a vírusok

Sokoldalú baktériumok

A sejten belüli élősködők: rickettsiák és chlamidiák

Erősödő gombák

A kétarcú protozoák

Néhány pusztító járvány terjedése és állatvilággal való összefüggése

A fekete halál

Világméretű influenzajárványok és okaik

A halálosztó Ebola

AIDS

Az állatok mint a betegségek legfőbb terjesztői

AZ EMBERRE VESZÉLYES ÁLLATBETEGSÉGEK KIALAKULÁSÁNAK ÉS ELTERJEDÉSÉNEK OK-OKOZATI ÖSSZEFÜGGÉSEI

Miért válnak egyre agresszívebbé a mikroorganizmusok?

Félelmetes tendenciák

A mikroorganizmusok páratlan alkalmazkodóképessége

Ökológiai károkozás és éghajlatváltozás hatásai

A globalizáció következményei

Szabad kereskedelem és a kórokozók „közlekedése”

A globalizáció egyéb hatásai

Mélyreható változások: mutáció és kemizáció

A gyógyszer-rezisztencia kialakulása

Az elmaradott térségek szerepe az újabb világjárványokban

Miért hajlamosabbak a betegségekre a „túltenyésztett” haszonállatok?

Út a lehangoló jelenbe

Mesterséges szaporítás és „biológiai amortizáció”

Környezetszennyezés és állategészség

Hullalaszt vagy génmanipulált növény? A korszerű takarmányozás árnyoldalai

Betegségokozó tényezők a levegőben

Kockázatos gázok: Szén-dioxid és ammónia

Az élet zsebkendő nélkül

Tartási stresszek és immunrendszeri gyengülés

FÉLELMET KELTŐ ÁLLATBETEGSÉGEK

A XX. század „záróakkordja”: a kergemarhakór

Betegség, gyulladás nélkül: fertőző encephalopathiák

Veszélyes fehérjék: a prionok

Kórfejlődés és tünetek

A szarvasmarhák betegsége: a BSE

A betegség terjedése

Újabb kutatási eredmények

A kergemarhakór és a Creutzfeldt-Jacob kór kapcsolata

A kergemarhakór, mint a tendenciák jelzője

A XXI. század „kezdőhangja”: a madárinfluenza

Az influenzavírusok sajátosságai és változékonyságuk

Az emberi és állati influenzajárványok összefüggései

A madárinflunza jellemzői

A legnagyobb terjesztők: a vadkacsák

Az állatok vakcinázásának problémaköre

A világjárvány feltételei

Drámai helyzet Ázsiában

Pánik helyett tanulságok

AZ EMBERI RÁKBETEGSÉGEK KAPCSOLATA AZ ÁLLATVILÁGGAL

A vírusok és a rák

A rák átvihető?

Újabb összefüggések

A várakozás áldozatai

Az állati tumorok emberi kockázatai

ÉLELMISZER-FOGYASZTÁSSAL KAPCSOLATOS FONTOSABB FERTŐZÉSEK ÉS MÉRGEZÉSEK

Az állati termékek régi-új szennyezője: a Salmonella

Növekvő kockázat a szárnyasokban: Campylobacter

A fekáliás szennyezettség jelzője: Escherichia coli

Újkori méregkeverő: Staphylococcus aureus

Megerősödött Streptococcusok

Ellenálló Clostridiumok

A disznóvágások szemtanúja: *Clostridium botulinum*

A végzetes botulizmus

Küzdelem a kórokozóval

Az állati termékek szerepe a botulizmusban

A nagy dilemma: mérgezés vagy minőségromlás?

A citromsav (E 330) elterjedésének legfőbb oka

A hírhedt nitrites kezelés

Veszélyessé vált „családtag”: *Clostridium perfringens*

Fókuszban ismét a füstölt kolbász: *Yersinia enterocolitica*

Vetélés és vérmérgezés: a *Listeria monocytogenes*

Az élelmiszerek újabb lakója: a *Shigella*

Bacillusok az ételben, a laboratóriumban és a fronton

Bacillus cereus

A Bacillusok célzott felhasználhatósága és kockázatai

A génmanipuláció alanya: *Bacillus thuringiensis*

Lépfene és bioterrorizmus

Módosított hipotézis? Paratuberculosis és Crohn-szindróma

Száj- és körömfájás

Legyőzött, mégis fenyegető kockázat: TBC

Leptospirosis

Brucellózis

Q-láz

Tularaemia

A darált hús és a spirális fonalféreg eseti találkozása

Egyéb, élelmiszerfogyasztással feltételesen összefüggő kórokozók

A fekélyek okozója: *Helicobacter pylori*

Hepatitis

Megszelídített mikrobák? A mikroorganizmusok ipari felhasználása

Emberre is veszélyes belső élősködők

Egy gyakori probléma: a Toxoplasmosis

A bélféreg terjedése

Harc a bélféreg ellen

Külső paraziták

Atkák és bolhák

Félelmet keltő kullancsok: Lyme-kór és vírusos agyvelőgyulladás

Az állatok és emberek kapcsolatának speciális kérdései

Sertésorbánc

A dísz- és vadmadarak betegségei

A hobbiállattartás felelőssége és feltételei

„Apa, kérek szépen egy kiskutyát!”

A „macskakarmolósos” betegség

Kártékony gombák

Emberre és állatokra egyaránt veszélyes vírusok

MÉRLEGEN AZ ÁLLATOK ÉS ÁLLATI EREDETŰ TERMÉKEK

Élve vagy halva

A haszonállatok megítélése állategészségügyi és higiéniai szempontból

Sertés a pácban

A sertés mikrobiológiai értékelése

A szalonna jövője

Öröm az örömben, avagy a marhák és csirkék kudarcából kovácsolt sikerek

A sertés szerveinek kalandozásai

Szarvasmarhák állategészségügyi értékelése és ennek hatása a tehéntej minőségére

A juhok és kecskék kilátásai

Szárnyaszegett szárnyasok

Elúszott optimizmus: a halak és a tenger gyümölcsei

Az állati eredetű termékek mikrobiológiai kockázatai

Nyers hús, belsőségek, zsírszalonna és fagyasztott halfilé

Melléktermékből alapanyag? A húskészítmények

Tej, tejtermékek, sajtok

Tojás

Az ellenőrzési rendszer gyenge pontjai

Általános higiéniai alapelvek

Az állati eredetű termékek kritikai értékelése táplálkozás-élettani szempontból

Árral szemben

Állati fehérjék

A hús

Ismét a sertéshús

A hús jelentősége régen és ma

Tej és tejtermékek árnyékos oldala

Tojás

A JÓL MŰKÖDŐ EMBERI IMMUNRENDSZER, MINT A VÉDELEM KULCSELEME

Fogékonyság és ellenállóképesség

Védelmi vonalak

Védettség

Vészesen gyengülő emberi immunrendszer

A helytelen bélflóra, mint a fertőzések egyik oka

Immunrendszert gyengítő és erősítő tényezők

Étrendi alternatívák az állatbetegségek kapcsán

Húsevés vagy húsmentesség?

Gyógyító növények

A szója: káros vagy hasznos?

A táplálkozási reform elleni hadjáratok

AZ EGÉSZSÉGÜGYI KÉRDÉSEKEN TÚL

Az állattenyésztéssel és állati termék fogyasztással kapcsolatos etikai és lelki vonatkozások

Az emberiség és az állatvilág eredeti étrendje és a nagy változások

A hús megjelenése az étrendben

Az ember állatokhoz való viszonyának alakulása

Az állatok „életminősége” a régmúltban és az Ószövetségi időkben

A „megöletett bárány”, mint Ó- és Újszövetségi jelkép

A katasztrófák sűrűsödésének problémaköre az állatbetegségek kapcsán

A korunkban tapasztalható kedvezőtlen tendenciák mint indikátorok

Mindig voltak katasztrófák?

„Lesznek járványok”

Nehéz idők

Mi végre él az ember? Életcélok és számvetések