



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

195619

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
A 23 K 1/17

/22/ Přihlášeno 04 05 78
/21/ /PV 2861-78/

(40) Zveřejněno 31 05 79

(45) Vydáno 15 04 82

(75)

Autor vynálezu

PALEČEK KAREL, BENEŠOV u Prahy

(54) Krmivo pro vylíhnutá kuřata

I

Předmětem vynálezu je krmivo pro vylíhnutá kuřata k dosažení jejich zvýšené životaschopnosti, zejména v prvních dnech vývoje. Týká se všech mláďat, vylíhlých z vajec v umělém chovu, zejména bažantích, u kterých způsob podle vynálezu byl ověřen.

V současné době při umělém líhnutí bažantích kuřat není ovlivňován růst kuřat žádnými stimulujícími látkami, pouze se jim podává speciální krmivo, obsahující bílkoviny a vitaminy. Kuřata do jednoho týdne po vylíhnutí nevstřebávají úplně žloutkový váček, což způsobuje omezení přijímání potravy a nižší životaschopnost kuřat při umělém chovu. Při tomto vývoji, kdy se nepodávají stimulující látky, zvláště v prvních dnech po vylíhnutí, celkově uhynie cca jedna pětina kuřat. Hlavní příčinou úhynu je špatné vstřebávání nebo nevstřebávání žloutkového váčku a následkem nevstřebávání je nepřijímání potravy a úhyn.

K zamezení tohoto velkého úhynu, jehož základem je snížená vitalita v prvních dnech po narození, bylo odzkoušeno podávání jednotlivých složek vitaminů A + B₃, dále B komplex, streptomycin a penicilin, případně hydrozoly. Tyto ověřovací pokusy nepřinesly žádaný výsledek, neboť snížení úhynu nebylo průkazné. Při tomto způsobu odchovu bažantích kuřat byl vývoj jednotlivých jedinců nevyrovnaný a tato difference se během dalšího růstu ještě prohlubovala. Slabší jedinci jsou vnímavější pro běžné bažantí nákazy, jako je coccidie, syngamósa, virová onemocnění a další jiné nemoci.

Rovněž jsou náchylní k prochladnutí a sklonu k zažívacím poruchám. Tyto všechny

2

prvky zapříčiňují, že v umělém chovu slabší jedinci jsou utlačováni, případně oštipováni, i umačkáni. Tímto diferencovaným růstem často dochází i ke kanibalismu. Dosavadní způsob odchovu kuřat vykazuje velké úhyny, které představují značné národohospodářské ztráty.

Uvedené nevýhody jsou v podstatné míře odstraněny způsobem odchovu kuřat podáváním krmiv s přídavkem antibiotik podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že kuřatům po vylíhnutí se podává 1 až 5 procentní cukerný roztok. Do cukerného roztoku se přidávají antibiotika, a to streptomycin v množství 1 g a penicilin v množství 1,5.10⁵ jednotek na 10 litrů cukerného roztoku.

Hlavní výhodou způsobu odchovu kuřat podle vynálezu je, že po podání stimulující látky, kterou je cukerný roztok, je u vylíhlých kuřat zcela vstřebán žloutkový váček, což je základ k dalšímu přijímání potravy v pevném stavu. Cukerný roztok je součástí pití, podávaného ihned po vylíhnutí. Odchovaná kuřata mají vyrovnaný růst, což podmiňuje větší odolnost proti nemocem, zažívacím potížím, prochladnutí a silně se snížil výskyt kanibalismu. I pozdější růstový vývoj a celková vitalita kuřat je podstatně lepší a zvyšuje se i celkové přijímání potravy.

Celkově se projevuje odchov kuřat podle vynálezu v podstatném snížení úhynu, který podle ověření činí pouhých cca 5 procent z celkového počtu, oproti cca 20 procentnímu úhynu před zavedením vynálezu. Zavedením vynálezu se dosahuje podstatného zvýšení

intenzity a produktivity odchovu a výroby kuřat.

P ř í k l a d 1

Úhyn bažantích kuřat při umělém chovu před zavedením vynálezu byl sledován od r. 1969 a v tomto roce bylo dosaženo:

vylíhnuto kuřat	31 918 ks
ztráty kuřat do 3 týdnů	5 931 ks
ztráty do 10 týdnů	2 409 ks
ztráty celkem	8 340 ks
procento úhynu	26,12

Po deseti týdnech ztráty bažantích kuřat sledovány nejsou, kuřata jsou vypouštěna do volné přírody.

P ř í k l a d 2

Úhyn bažantích kuřat při umělém chovu

před zavedením vynálezu byl sledován každoročně od roku 1969 do roku 1975 a byly zjištěny tyto průměry:

vylíhnuto kuřat	275 345 ks
ztráty do 3 týdnů	35 147 ks
ztráty do 10 týdnů	24 689 ks
ztráty celkem	59 836 ks
průměrný úhyn	21,73 procent

P ř í k l a d 3

Úhyn bažantích kuřat po zavedení způsobu podle vynálezu byl sledován v roce 1976 a r. 1977 a byly dosaženy tyto průměry:

vylíhnuto kuřat	79 762 ks
ztráty do 3 týdnů	2 058 ks
ztráty do 10 týdnů	2 306 ks
ztráty celkem	4 364 ks
průměrný úhyn	5,47 procent

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Krmivo pro vylíhnutá kuřata, zejména bažantí, s přísadou antibiotik, vyznačují se tím, že sestává z 1 až 5 % cukr-

ného roztoku a z antibiotika, například streptomycinu v množství 1 g a penicilinu v množství $1,5 \cdot 10^5$ jednotek na 10 l vody.