Lampade UV
Scritto da admin - 28/10/2014 10:54

Ciao a tutti!

Abbiamo ricevuto diverse mail che ci chiedono delucidazioni relative a come si devono utilizzare le lampade UV nei locali, per migliorare l'allevamento di esotici che richiedono "particolare" luce.

Grazie

==========

Re:Lampade UV
Scritto da massimoeusebi - 28/10/2014 20:11

Argomento molto interessante e complesso,l'illuminazione è fondamentale ma come dev'essere? Qual'è la luce migliore che possiamo fornire in un allevamento? Io ho dei dubbi.....Vediamo se riusciamo a fare degli interventi.

==========

Re:Lampade UV
Scritto da mauro74 - 28/10/2014 20:40

Io uso delle lampadine a risparmio energetico da 6.500°K, le più vicine come temperatura colore alla luce solare. Anche loro emettono una certa quantità di raggi UV

==========

Re:Lampade UV
Scritto da massimoeusebi - 28/10/2014 21:10

Grazie mauro74,molto interessante!
E' molto importante che l'illuminazione abbia anche lo spettro uv,anche perchè gli uccelli vedono anche in uv,non solo si "riconoscono" meglio tra di loro.
Esistono degli studi in materia che hanno dimostrato che gli uccelli vivono e si riproducono decisamente meglio con lo spettro uv!

==========

Re:Lampade UV
Scritto da cavva23 - 28/10/2014 23:29

Dato l'interessante argomento, ho effettuato una ricerca in internet qualche mese fa. Premetto che

quest'anno fino a giugno ho avuto una illuminazione a led con alba e tramonto autocostrutito che mi ha dato non pochi problemi: uova senza guscio, cove irregolari, assenza di estro...
Come avevo già detto in un'altra discussione, i led non hanno una componente uv di persè e quindi bisogna scegliere dei led che hanno uv nel proprio spettro.
Cercando qua e là ho potuto constatare che cmq tutti allevano con lampade di mille modi. Il colore della lampada o meglio il grado kelvin del colore, non garantisce la presenza di tutte le radiazioni che "riteniamo utili". La mia abitudine di elettronico mi ha portato a cercare lampade da produttori che certificano ed mostrano la componente emessa dal tubo. Guardando i vari datasheet mi sono imbattuto nelle lampade della osram. Nelle miriadi di lampade che produce, ce ne sono un paio che penso possano fare al caso nostro. Parlo della Biolux e della Natura. La prima ha come descrizione : "Emette una luce diurna bianca che trasmette agli animali la sensazione della luce solare naturale"
La seconda : "Distribuzione dello spettro effettuata specificamente su misura
Il cibo ha un aspetto fresco e appetitoso senza "abbellimenti" eccessivi"
Ora tralasciando la seconda che viene consigliata per esposizione di alimenti (anche se guardando lo spettro di questa lampada si rimane a bocca aperta da quanto completa e probabilmente è ottima) ho deciso di provare la biolux. Ho comprato due tubi da 18 dato che ho un locale piccolo ad un prezzo decente (circa 30 euro spedite). Appena riesco a montarle vi riferisco i cambiamenti rispetto alle 2 lampade a risparmio energetico che ho attualmente.

==========

Re:Lampade UV
Scritto da massimoeusebi - 29/10/2014 11:46

Grazie Vincenzo per il tuo intervento.
Sono diverse le case produttrici di illuminazioni per uccelli e animali veri,bisogna capire bene però cosa dobbiamo usare,quale luce fornire ai nostri pennuti,la corretta illuminazione.

Un mio caro amico poco tempo fa mi ha fatto osservare che esiste un tipo di lampada e neon che va molto bene per gli uccelli,il problema però è la distanza di utilizzo!
La casa produttrice dichiara che queste lampade e neon devo essere utilizzati ad una certa distanza di circa 1,20 metri (o forse meno non ricordo la distanza esatta.
Questo cosa vuol dire? Che ad una distanza superiore la luce emessa si "perde" non garantendo più la corretta illuminazione ai nostri uccelli.
Sempre la stessa casa produttrice dichiara che lo stesso tipo di illuminazione deve essere adottato per un paio di ore al massimo durante il giorno!
Alla fin fine abbiamo i fattori distanza (distanza tra lampada e gabbie) tempo che devono essere assolutamente rispettati se si vuole fornire una corretta illuminazione.
Io negli ultimi tre anni ho sempre fornito l'illuminazione con lampade a basso consumo con spettro per uccelli per tutto il periodo giornaliero,adesso mi rendo conto che qualcosa non va anche perchè le lampade nel mio allevamento sono ad una distanza di circa 2 metri.
La domanda é: nel mio caso sono servite le lampade per uccelli nel mio allevamento? Forse non sono servite a nulla!

==========

Re:Lampade UV
Scritto da cavva23 - 30/10/2014 19:59

Probabilmente stai parlando di alcune lampade che emettono in modo massiccio gli ultravioletti tipo le varie lampade che si possono mettere nei terrari o simili. I tubi che ho preso io sono neon per luce costante, da tenere tutto il giorno.
Qui c'è il materiale informativo:
http://www.osram.it/media/resource/HIRES/349832/6144757/single-and-double-capped-fluorescent-lamps-attachments-english-part-2.pdf

ti mostra il grafico dello spettro delle radiazioni e si può notare che dai 400 ai 700 nanometri c'è una buona copertura.
Per dare un senso a quello che scrivo vi rimando qui:
http://it.wikipedia.org/wiki/Spettro_elettromagnetico
tra l'altro dichiara la osram assenza di uvc, piccola parte di uvb e uva (ci sono i dati scritti, ma ora non so dirti effettivamente quanto ne serva perchè non sono un biologo...) e una componente di infrarossi che va dai 780 ai 1680 nm . i dati li ho presi da questa brochure a pagina 16.
Riassumendo, la lampada che dici te massimo mi fa pensare ad una lampada ad ultravioletti... Potresti linkarmi quale ti riferisci per un confronto? anche perchè se un soggetto viene esposto piu di due ore, cosa succede?

==========

Re:Lampade UV
Scritto da pide - 30/10/2014 23:15

_____

Argomento ostico , ma molto interessante!

..... in rete ho trovato questo link .....

http://edepot.wur.nl/206024

Buona ... visione!

Pierpaolo

==========

Re:Lampade UV
Scritto da pide - 03/11/2014 19:18

_____

pide ha scritto:
Argomento ostico , ma molto interessante!

..... in rete ho trovato questo link .....

http://edepot.wur.nl/206024

Buona ... visione!

Pierpaolo

Aggiornamento: su questo sito http://www.avitoon.nl/ nelle apposite sezioni ho trovato importantissime e dettagliate informazioni relative all'illuminazione.

A presto

Ciao

==========

Re:Lampade UV
Scritto da cavva23 - 05/11/2014 21:55

_____

scusa mi mostri bene dove sono queste informazioni perchè nel sito non le ho trovate! Grazie

==========

Re:Lampade UV
Scritto da pide - 06/11/2014 15:33

_____

cavva23 ha scritto:
scusa mi mostri bene dove sono queste informazioni perchè nel sito non le ho trovate! Grazie

Ecco!

www.avitoon.nl/nl/vogels-houden/inrichting/ vedere Kooiverlichting

http://www.avitoon.nl/nl/vogels-houden/verblijf/ vedere Verlichting

A presto!

==========

Re:Lampade UV
Scritto da andreaferraris - 06/11/2014 18:38

_____

Ottimo intervento!! Se posso dire la mia,in commercio esistono molteplici tipi di lampade con i vari LUX (unità di misura di fluorescenza) Lavorando nel settore calzaturiero,ci sono svariate lampade UV per ogni tipo di pellame,così come nell industria casearia,dove le mucche producono più latte con una determinata luce artificiale,così come negli allevamenti avicoli,io ho comprato preevio consiglio di un esperto del settore ,il quale confrontato il libretto della fluorescenza dei neon,mi ha venduto 2 neon da 850 lux.

==========

Re:Lampade UV
Scritto da cavva23 - 09/11/2014 00:14

---

beh i lux, in parole povere, sono la quantità di luce emessa.. Praticamente puoi paragonarle a due lampade da 85w ad incandescenza. La quantità di lux emessi è solo indicativa per la quantità di luce. Per una cattiva abitudine si indica la luce di una lampadina in watt perchè è più semplice per la gente non esperta in settore. In verità la luce emessa è espressa in lux (infatti per misurare la quantità di luce si usa il luxmetro).
Probabilmente tutti gli animali se hanno a disposizione una luce più forte sono più attivi tipo le mucche che fanno più latte, gli uccelli che nidificano meglio... Quello che dobbiamo capire effettivamente è quanta luce ci vuole dentro un allevamento e che emissioni deve dare una lampada per avere uno spettro completo.

==========

Re:Lampade UV
Scritto da andreaferraris - 09/11/2014 00:24

Bene,ti ringrazio delle delucidazioni in merito,non essendo esperto in elettronica la tua risposta è stata nel mio caso positiva.Come dici tu resta da capire quanta luce ci vuole dentro un allevamento.Bel dilemma,io sono perito meccanico-calzolaio,ed in materia sono poco ferrato.

==========

Re:Lampade UV
Scritto da cavva23 - 09/11/2014 06:53

Io sono un perito elettrotecnico e parlando di illuminazioni andiamo a tirar fuori una branca che si chiama illuminotecnica e non é una cosa semplice. É tutto un gioco di proiettori lampade e distanze che si deve calcolare in base ad ogni allevamento. Cmq in parole povere la miglior cosa che possiamo fare per illuminare penso sia rendere tutti i punti della stanza ben illuminati come di giorno all'esterno. Poi nelle zone dove c'è più ombra potremmo mettere le gabbie con i novelli o uccelli in muta. Ovviamente dove ho più illuminato avrò una maggiore attività degli uccelli quindi assolutamente le gabbie da cova. La questione uv così torniamo all'argomento iniziale, va tenuta conto. Ora fino a ieri tutti hanno sempre allevato con lampadine ad incandescenza senza problemi. Il problema si pone se utilizziamo lampade che hanno uno stretto spettro di luce tipo led. Questo problema potrebbe essere risolto con lampade dedicate come quelle citate ma più che altro ci vorrebbe l'intervento di un biologo per capire bene cosa hanno bisogno gli uccellini.

==========

Re:Lampade UV
Scritto da pide - 09/11/2014 20:04

Ciao a tutti!

Volevo solo fare alcune precisazioni:

1- La discliplina Illuminotecnica è solo prevista nel piano di studi delle Facoltà di Architettura, ad es: http://www.old.architettura.unina2.it/docenti/areaprivata/119/documenti/Lez8a_Illuminotecnica.pdf

2- In rete ho solo trovato il seguente estratto da una tesi di laurea (medicina verterinaria) http://www.verdiardesia.com/articoli/tesiAllegrezza.asp

3- Ho scritto chiedendo "lumi" al centro Colibrì di Margherita Hack www.centrocolibri.com dove conoscono perfettamente tutta la problematica in quanto l'allevamento del colibrì prevede una buona dose di raggi UV , ma a tutt'oggi non ho avuto nessuna risposta.

4- Arcadia da' un suo esempio di soluzione www.arcadia-bird.com/managing-exposure

Interesserebbe a questo punto sentire qualche parere da parte di allevatori ferrati in materia.

A presto

pide

==========

Re:Lampade UV
Scritto da cavva23 - 09/11/2014 21:50

Materiale interessante, grande pide!

==========

Re:Lampade UV
Scritto da massimoeusebi - 14/11/2014 22:31

Molto interessante!
Le lampade o neon devono essere posizionati/e ad una certa distanza per l'effetto voluto,fattore di non poco conto.
Ci sono diversi studi in materia molto ma molto interessanti,si tratta di informarsi bene.
Se avete altre info.....Grazie.

==========

Re:Lampade UV
Scritto da matteopiazzi - 15/11/2014 21:32

Ciao tutti..cavolo che bella discussione..
Andrea 850 sta per il modello di neon?ovvero 8 cioè trifosforo e 50 per indicare 5000kelvin?
Oppure ho capito male io?

==========

Re:Lampade UV

Scritto da matteopiazzi - 15/11/2014 21:40

_____

Io anni fa mi sono cimentato in un acquario marino di Bariera e li il discorso luce è devastante..trovai e ci sono ancora dei led che emettono nella gamma uv..addirittura si può scegliere se negli uva o uvb..il costo è pure modico..potrebbero essere un aggiunta a chi non vuole cambiare l impianto ma vuole potenziare solo gli uv.
Nel marino si usano per poche ore al giorno perché se ben ricordo per rifrazione ma non ricordo se dell atmosfera o del mare questi raggi arrivano dentro l acqua solo nelle ore centrali del giorno..

==========