Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 27/03/2011 17:40

Dopo anni di allevamento a "pietra focaia" avrei deciso di acquistare un programmatore di luce alba e tramonto.
Non avendo esperienza e conoscenza in materia,non saprei cosa acquistare e dove rivolgermi.
Chiedo informazioni a voi che usate questi programmatori,informazioni su affidabilità,funzionalità,eventuali costi ecc.
Non potendo citare i nominativi e i vari costi delle aziende produttrici per ovvie ragioni,gradirei per quanto vi sarà possibile di comunicarmi le informazioni tramite messaggio privato.

Ringrazio anticipatamente.

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da DomenicoPezzano - 27/03/2011 22:56

Sfrutto il msg di Massimo per chiedere se potete girarmi anche a me qualche info . Sarei interessato anche io. Grazie

P.S. Scusa Max;)

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 27/03/2011 23:00

Domenico nessn problema,il forum serve anche a questo! ;)

Domenico,dobbiamo informarci anche se usare lampadine ad incandescenza oppure no,oppure i neon e incandescenza ecc.

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da Stefano - 28/03/2011 09:02

Sarebbe utile avere delle opinioni da allevatori/utenti che ne fanno uso!! :)

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 28/03/2011 10:12

Speriamo. :dry:

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da Enea - 28/03/2011 10:29

Massimo io non uso il programmatore, il mio allevamento è posizionato nella parte finale del mio garage quindi privo di luce naturale, per illuminare l'ambiente utilizzo 2 neon industriali molto grandi collegati ad un orologio prima della presa di corrente, quelli che si acquistano x pochi euro anche al brico.... poi al centro dell'allevamento ho una piccola lampadina a basso voltaggio, quelle che si usano x illuminare di notte collegata ad un altro orologio programmata in modo che si accenda 30 minuti prima dei neon grandi e si spenga 30 minuti dopo.
Alba e tramonto artificiale spendendo pochissimi euro.
L'unico inconveniente che si può verificare è che la piccola lampadina si fulmini improvvisamente, quindi meglio inserire 2 piccole lampadine, questa cosa a me x altro è già capitata, ma senza nessuna conseguenza infatti dopo un po gli uccellini sono talmente abituati all'orario che se si entra in allevamento pochi minuti prima che i neon si spengano sono già tutti nei nidi oppure in posizione pronti x andare a nanna. Che metodici..:laugh:

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da Stefano - 28/03/2011 10:36

In pratica uso lo stesso metodo di Enea!! Unica differenza è che la luce notturna la lascio accesa per l'intera nottata!! :)

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 28/03/2011 10:56

Non è male come metodo.....Sentiamo altri pareri su questi programmatori di luce,ci sarà qualcuno del forum che li usa.

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da Vincenzo - 29/03/2011 13:37

Io li uso da sempre e mi trovo molto bene, in commercio si trovano di tutti i tipi, dai più semplici ai più innovativi, di conseguenza questo fa il prezzo del prodotto. A tutte le mostre più importanti ci sono le varie case costruttrici a venderli. Se non hai particolari esigenze puoi optare per un prodotto semplice e quindi meno costoso. Io personalmente uso quello che secondo me è il migliore,il quale mi dà la

possibilità di aumentare la giornata di 6 minuti al giorno nella preparazione agli accoppiamenti.(Ma questa cosa ce l'hanno anche i più semplici).

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da Stefano - 29/03/2011 13:53

Hai ragione Vincenzo, i programmatori di certo sono più versatili ed efficenti dei semplici timer da 5€ altrimenti dove starebbe la differenza di prezzo!!
l'utilizzo però, sopratutto quello descritto da te, è sempre relativo al tempo che uno può dedicare all'allevamento, io personalmente, da pendolare, ho degli orari inflessibili e sarei impossibilitato ad aumentare progressivamente i minuti di luce... devo accontentarmi di fornire ai miei mandarini luce diurna e notturna!!! :)

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 29/03/2011 19:35

Grazie Vincenzo e grazie Stefano.

Per me è una novità il programmatore,così come per i miei dm,io ho sempre fatto molto al buio!
Spero di migliorare in allevamento proprio grazie al programmatore.....Vedremo.

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da Vincenzo - 29/03/2011 21:50

Stefano, sicuramente con il metodo da te utilizzato è impossibile aumentare gradualmente le ore di luce, ma con un programmatore lo puoi fare anche se manchi un mese da casa.

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da pide - 29/03/2011 21:54

Salve!

Io utilizzo un semplice programmatore che faccio funzionare in automatico nel modo seguente.

Una volta stabilito il numero di ore di luce (mediante timer), regolo mediante manopola la durata dell’alba e del tramonto. Il tutto è condizionato da una fotocellula, collegata al programmatore di cui è

dotato, in grado di rilevare la quantità di luce esterna; pertanto se l'illuminazione interna è sufficiente la luce si spegne, se risulta invece insufficiente (come ad esempio quando piove) la luce rimane accesa o si accende: la luminosità nel locale è quindi entro certi limiti ristretti costante.

Luce interna: è fornita da un neon collegato al programmatore tramite un circuito elettronico (ballast http://it.wikipedia.org/wiki/Ballast_(illuminazione)) che mi permette di far fare al neon l'alba e il tramonto.

Ahhhhh, dimenticavo, affinchè il tutto funzioni a meraviglia è necessario collegare sul neon stesso un filtro a radio-frequenza. Quest'ultimo, non ci crederete , ma, l'ho trovato soltanto sulle bancarelle durante la manifestazione di Reggio Emilia!

Attualmente non mi sono più occupato dell'argomento ma alcuni anni fa doveva uscire in America un dispositivo in grado di far funzionare (regolare l'intensità luminosa) una lampada elettronica di ultima generazione e cioè a basso consumo. Si parlava di eventuali lampade dimmerabili (http://it.wikipedia.org/wiki/Dimmer) ……

Probabilmente in circolazione c'è già tutto perché tutto quello a cui pensiamo c'è già!

Aggiornamento delle 22.13: in rete ho trovato questo http://www.plcforum.it/forums/index.php?showtopic=39060 dovrei però provare il tutto .....

Bye bye

Pierpaolo

==========

Re:Programmatore di luce?

Scritto da Dimitri - 29/03/2011 22:22

Anche io uso lo stesso sistema di Enea e Stefano,
neon per l'illuminazione principale e incandescenza per alba e tramonto comandati da due timer da "mercatone". Per la notte ho sistemato sul soffitto una di quelle lampadine notturne per la camera dei bimbi che si accende da sola appena cala il buio e si spegne al mattino. Vorrei sottolineare l'importanza della luce notturna, da quando la uso ho ridotto a zero uccelli feriti, pulli e uova morti di freddo per "attacchi di panico" che di notte possono accadere per diversi motivi (fuochi d'artificio, scosse di terremoto ecc ecc)
ciao
Dimitri

==========

Re:Programmatore di luce?

Scritto da massimoeusebi - 29/03/2011 23:37

---

pide ha scritto:
Salve!

Io utilizzo un semplice programmatore che faccio funzionare in automatico nel modo seguente.

Una volta stabilito il numero di ore di luce (mediante timer), regolo mediante manopola la durata dell'alba e del tramonto. Il tutto è condizionato da una fotocellula, collegata al programmatore di cui è dotato, in grado di rilevare la quantità di luce esterna; pertanto se l'illuminazione interna è sufficiente la luce si spegne, se risulta invece insufficiente (come ad esempio quando piove) la luce rimane accesa o si accende: la luminosità nel locale è quindi entro certi limiti ristretti costante.

Luce interna: è fornita da un neon collegato al programmatore tramite un circuito elettronico (ballast http://it.wikipedia.org/wiki/Ballast_(illuminazione)) che mi permette di far fare al neon l'alba e il tramonto.

Ahhhhh, dimenticavo, affinchè il tutto funzioni a meraviglia è necessario collegare sul neon stesso un filtro a radio-frequenza. Quest'ultimo, non ci crederete , ma, l'ho trovato soltanto sulle bancarelle durante la manifestazione di Reggio Emilia!

Attualmente non mi sono più occupato dell'argomento ma alcuni anni fa doveva uscire in America un dispositivo in grado di far funzionare (regolare l'intensità luminosa) una lampada elettronica di ultima generazione e cioè a basso consumo. Si parlava di eventuali lampade dimmerabili (http://it.wikipedia.org/wiki/Dimmer) ……

Probabilmente in circolazione c'è già tutto perché tutto quello a cui pensiamo c'è già!

Aggiornamento delle 22.13: in rete ho trovato questo http://www.plcforum.it/forums/index.php?showtopic=39060 dovrei però provare il tutto .....

Bye bye

Pierpaolo

Geniale l'alba e tramonto (ivi compreso il disposotivo a radio frequenza)con il neon oltre che più economico.
Io mi dovrò informare al meglio,per ottimizzare l'impianto, cercando al tempo stesso di risparmiare.
Chissà se riuscirò a migliorare nel far riprodurre i miei mandarini con l'impianto di illuminazione artificiale.

Grazie a tutti per i vostri interventi,se avete altro da aggiungere ancora meglio.

==========

Re:Programmatore di luce?

Scritto da Stefano - 30/03/2011 08:15

Certo Vincenzo nulla toglie che prima o poi un acquisto del genere dovrò farlo!!
Grazie anche a te Pierpaolo per il tuo contributo... questi interventi ci danno un'idea delle esperienze e considerazioni di altri allevatori, e sono molto utili per decidere sul da farsi!! ;)

==========

Re:Programmatore di luce?

Scritto da F.CAPPUCCIO - 30/03/2011 09:42

Buon giorno a tutti io uso ormai da parecchi anni il programmatore elettronico e mi son trovato abbastanza bene per ricreare il classico fotoperiodo.

Ci sono molti allevatori che per problemi di spazio o per scelta personale, hanno la necessità di allevare al chiuso, quindi senza l'ausilio della luce solare. In questi casi occorre munirsi di un programmatore Alba/Tramonto di tipo elettronico. che si può regolare di un minuto per volta, un Igrometro, in modo da tenere il livello di umidità nel periodo invernale al 50/60%, ed un estrattore d'aria, in modo che nel locale d'allevamento ci sia sempre un ricambio di aria. Detto ciò, bisogna sapere a che ora sorge e tramonta il sole nella vostra Città, per fare questo, collegatevi al seguente link in modo da allinearvi con la luce solare, cosa molto importante, perché con un uso improprio della luce artificiale scondizioneremo sicuramente i mandarini
Facciamo un esempio, a Roma, il primo dicembre abbiamo circa 10 ore di luce, volendo iniziare le cove a Marzo, dobbiamo partire a regolare la luce a Dicembre, e faremo nel seguente modo:
dal primo Dicembre al 31 Dicembre, aumenteremo il fotoperiodo di un minuto la mattina ed un minuto la sera, (in totale 60 minuti in più) in modo da avere al primo di Gennaio circa 11 ore di luce. Dal primo Gennaio al 31 Gennaio, aumenteremo 2 minuti la mattina e 2 minuti la sera, in totale 2 ore in più, in modo da trovarci ad inizio di Febbraio con circa 13 ore di luce. Il primo Febbraio fino al 28 Febbraio, aumenteremo sempre 2 minuti la mattina e 2 minuti la sera, (in totale 2 ore) per trovarci ad inizio di Marzo, con le fatidiche 15 ore di luce al giorno.
Lasciamo invariate le 15 ore di luce giornaliere fino a Luglio, per tutto il periodo delle cove.
A cove ultimate, faremo il percorso inverso per mandarli in muta, e cioè, scaleremo il primo mese di un'ora, il secondo mese 2 ore ed il terzo mese altre 2 ore, in modo da trovarci ad Ottobre con le 10 ore di luce giornaliere.

In tutto questo discorso ho tralasciato la possibilità di preparare i maschi alcuni giorni prima delle femmine in quanto questi sono un pò più lunghi ad entrare in amore; questo l'ho fatto in quanto sono pochissimi gli allevatori che possono avere un secondo locale per iniziare un fotoperiodo anticipato di una quindicina di giorni solo per i maschi. Penso sia sufficiente ritardare di qualche giorno gli accoppiamenti da quando le femmine si dimostreranno pronte.

Bene ora parliamo delle lampade.
l'isteresi retinica dei mandarini rispetto agli umani è estremamente più bassa, I mandarini riescono quindi a distinguere delle frequenze molto più alte di quelle che distinguiamo noi, per cui I 50 Hz dei neon vengono distinti dagli uccelli, e creano così un effetto stroboscopico. In sintesi, la corrente passa da 0v a 220v in un secondo, provocando l'accensione e lo spegnimento del neon 50 volte al secondo. Per evitare ciò, occorre accendere i neon invece che a 50 Hz a 150 Hz. Per aumentare la frequenza di accensione esiste un apposito accenditore elettronico per T5 (tubi sottili) o T8 (tubi standard) (ottimi quelli della OSRAM) che permettono l'accensione dei neon potendo scegliere la frequenza a diversi Hz annullando di conseguenza per i mandarini l'effetto di sfarfallamento. In alternativa possiamo dotare l'impianto di uno sfasatore, in grado di spostare la fase di 180°, cioè di invertirla, in modo che quando un neon è acceso l'altro è spento e viceversa, ed annullare così l'effetto stroboscopico. Io personalmente uso le lampade Arcadia bird-lamp, sono lampade fullspechtrum e si avvicinano alla luce solare per il 97,50 %. Premetto che all'inizio usavo delle lampade non adatte con scarsi risultati, da quando uso le Arcadia ho notato la differenza. Nel mio allevamento, che è di circa 12 metri quadri, ho montato 4 lampade da 60 cm da 18 watt.Spero di essere stato il più chiaro possibile.

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 30/03/2011 09:49

Grazie Francesco,sei un grande! ;)

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da F.CAPPUCCIO - 30/03/2011 09:57

---

vediamo se riesco ad inserire dei file .

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da F.CAPPUCCIO - 30/03/2011 09:58

---

non ci sono riuscito :P

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 30/03/2011 10:03

Vai francesco,sei una belva!
Molto interessante il fatto di poter preparare i maschi prima delle femmine,non ci avevo mai pensato. ;)

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 30/03/2011 10:12

Comunque io e te Francesco dobbiamo parlare,appena avrò un po' di tempo di telefonerò,per far si che riesca nell'impianto che dovrò fare in allevamento,non essendo pratico in materia non vorrei rimanere fulminato insieme ai miei mandarini.

P.S.
Parentesi.....
Quando potremo fare un bel volo? Sorvolare l'Etna non sarebbe male! ;)

==========

Re:Programmatore di luce?

Scritto da F.CAPPUCCIO - 30/03/2011 10:32

Quando vuoi Massi ,
per te casa mia è sempre disponibile .

Cosi ci facciamo delle bellissime mangiate di pesce.:P

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 30/03/2011 10:36

Oltre che un grande amico sei anche un filosofo!
Io per il pesce sono come un gatto. :woohoo:

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da F.CAPPUCCIO - 30/03/2011 10:39

Dimenticavo una cosa in merito ai neon a spettro completo.
Non utilizzare mai le lampade dietro alcun tipo di vetro,schermi in plastica.
Queste schermature bloccano i componenti UV delle lampade.

Ciao.

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 30/03/2011 10:39

Prova ad inserire nuovamente il file di cui citavi prima,sono sicuro che è molto interessante,vai! ;)

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da F.CAPPUCCIO - 30/03/2011 10:43

Grazie ancora tanto Massi.

L'amicizia è una bellissima cosa specialmente con te.

Devo a te tutti gli insegnamenti in merito al diamante mandarino.

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da F.CAPPUCCIO - 30/03/2011 10:45

Non ci riesco te li ho mandati nella tua mail personale.

Vedi se ci riesci tu.

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 30/03/2011 10:50

Contraccambio di cuore! Se non fosse per la distanza che ci separa.....Mamma mia quante cose potremo fare insieme.

Prima di tutto potremo ingabbiare una vagonata di mandarini!
E poi e poi.....Eh eh ! ;)

Grazie per la mai,la leggerò appena mi sarà possibile,non riesco ad accedere alla mia casella di posta,sempre tanti problemi!

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da Stefano - 30/03/2011 13:23

Non fa una piega tutta la preparazione "di luce" in più o meno da dare, il problema è che non tutti hanno la possibilità di finestre di tempo adeguate per seguire il tutto....
La mia mattina inizia alle 4:30 con la sveglia, luci accese in allevamento alle 5:00 e giusto 15 minuti per un controllo veloce, la sera rincaso alle 20:00 e le luci le faccio spegnere alle 21:30 ho ben poco tempo da poter giostrare... purtroppo!!!

Grazie Francesco ottimo resoconto!! ;)

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da F.CAPPUCCIO - 30/03/2011 14:15

---

http://wave.surfreport.it/almanacco_calendario_solare_calcolo_online_alba_tramonto.php?

Ho inserito un link dove troverete gli orari di alba e tramonto di tutte le città.
Spero sia semplice per tutti.

ciao

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 30/03/2011 16:39

Grazie Francesco,sempre molto gemtile e utile al forum!

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 30/03/2011 16:42

Nessun altro parere?
Presumo che in tanti su questo forum abbiano l'illuminazione artificiale.....

==========

Re:Programmatore di luce?
Scritto da massimoeusebi - 01/04/2011 19:05

Quale illuminazione è meglio utilizzare in allevamento,il tipo ad incandescenza o al neon,per quanto riguarda il tipo di luce?
L'incandescenza ha una sua "illuminazione",diversa dal neon...
Secondo voi esistono dei vantaggi con il sistema ad incandescenza oppure al neon?
Usare solo incandescenza? Usare solo i neon?
Sicuramente c'è il lato economico.

==========