



La tua guida per scegliere
gli analizzatori in clinica

è ora di rinnovare le attrezzature del laboratorio della tua clinica?

IDEXX



Un laboratorio in clinica semplice, accurato e completo ti permette di lavorare al meglio.

Le cliniche veterinarie sono state messe a dura prova da un incredibile aumento del carico di lavoro e si cercano modi per risparmiare tempo. Le tecnologie di ultima generazione stanno rivoluzionando il modo di lavorare dei veterinari e del loro staff, con vantaggi in termini di efficienza, riduzione dello stress, risparmio di tempo, permettendo il miglioramento delle cure in tempo reale.

Probabilmente sai già che uno strumento diagnostico più efficiente ti farebbe risparmiare tempo e fatica, ma non è facile trovare il momento giusto e la concentrazione necessaria per valutare approfonditamente gli analizzatori di cui ti servi attualmente o per pensare di sostituirli. Eppure, dedicare un po' di tempo a questa valutazione può farti risparmiare tempo prezioso. Questa guida è stata creata per aiutarti a valutare i tuoi processi e individuare le aree da migliorare.

La giusta tecnologia può aiutarti a ottimizzare il tuo flusso di lavoro.

La medicina veterinaria è caratterizzata da ritmi serrati. Gli analizzatori in clinica dovrebbero aiutarti a rendere più efficienti le operazioni quotidiane e non ostacolare il flusso di lavoro. La tecnologia IDEXX elimina le attività ripetitive e aumenta la produttività, fornendo allo stesso tempo una precisione superiore. I nostri analizzatori all'avanguardia offrono molti vantaggi, tra cui metodi più intelligenti per elaborare i campioni dei pazienti, feedback specifici in caso di errori, backup automatici dei dati dei pazienti e approfondimenti clinici esclusivi.

Se tu e il tuo team vi trovate ad affrontare uno degli ostacoli elencati di seguito, le soluzioni IDEXX possono aiutarvi a superarli.

Ostacolo 1: Gli analizzatori che richiedono molti interventi da parte degli operatori generano errori evitabili.

Problema: Alcuni analizzatori in-house sono delicati e difficili da utilizzare e, in caso di errori, comportano un notevole dispendio di tempo. Ad esempio, ti è mai capitato di caricare un campione, premere il pulsante di avvio e dedicarti ad altre attività per poi scoprire che si è verificato un errore e che il campione non è mai stato elaborato? Questo tipo di inconvenienti può farti perdere tempo e causare frustrazione, specialmente quando i risultati servono a prendere decisioni per un caso delicato.

Soluzione IDEXX: Gli analizzatori IDEXX si avvalgono di numerose tecnologie che riducono al minimo il tempo di utilizzo e prevengono l'errore umano, per garantire un rapido svolgimento dei test e una precisione di livello superiore.

+ Analizzatore biochimico Catalyst One*.

Il caricamento errato dei campioni è un errore comune e costoso, che contribuisce in modo significativo a una gestione inefficiente del tempo. Quando carichi un campione e premi il pulsante di avvio, l'ultima cosa che vuoi è scoprire in un secondo momento che l'analizzatore non è in funzione perché non è stato caricato correttamente. Il sistema di acquisizione delle immagini dell'analizzatore Catalyst One impedisce che ciò accada scansionando visivamente il cassetto dei campioni per individuare subito eventuali errori di caricamento, in modo che l'operatore possa essere avvisato prima che si allontani. L'analizzatore comunica inoltre l'esatta causa dell'errore, in modo da non dover sprecare tempo prezioso per individuare il problema.

+ Analizzatore ematologico ProCyte One*.

Allo stesso modo, l'analizzatore ProCyte One dispone di un sistema di acquisizione delle immagini che consente di identificare la provetta

utilizzata e adattare di conseguenza il prelievo del campione. Eventuali campioni non adatti impediscono l'avvio dello strumento, riducendo così possibili sprechi. La scadenza e il numero del lotto vengono scansionati automaticamente, eliminando così la fase di scansione manuale dei codici a barre. Questa operazione avviene in automatico e non richiede alcun input da parte tua, facendoti risparmiare tempo.

+ Analizzatore del sedimento urinario SediVue Dx*.

Il sistema di acquisizione delle immagini dell'analizzatore SediVue Dx dispone di un microscopio ottico invertito con fotocamera integrata. Il sistema lavora insieme all'intelligenza artificiale per il riconoscimento di cristalli, cellule e cilindri riducendo la necessità di dover allestire vetrini per la valutazione al microscopio. Questo significa che un processo che in genere richiedeva 20 minuti ora ne richiede solo 3.





Ostacolo 2: L'inserimento manuale dei risultati di laboratorio richiede tempo.

Problema: I risultati dei pazienti devono essere aggiunti alle cartelle cliniche ma, se eseguita manualmente, questa operazione risulta noiosa e richiede molto tempo. Inoltre, l'inserimento manuale comporta il rischio di commettere errori, soprattutto se si aspetta fino alla fine della giornata, quando si è già stanchi e pronti a tornare a casa.

Soluzione IDEXX: Gli analizzatori IDEXX sono dotati di una tecnologia avanzata che associa automaticamente le informazioni diagnostiche a quelle del paziente nei database centralizzati. In questo modo non c'è più bisogno di inserire manualmente i risultati, le decisioni possono essere prese più rapidamente e la comunicazione è più semplice. Il salvataggio automatico dei dati e delle immagini del paziente nel cloud elimina il rischio di perdere informazioni e consente di esaminare rapidamente i risultati, nonché di monitorare i trend.

Ostacolo 3: I software obsoleti causano inutili perdite di tempo.

Problema: I sistemi obsoleti possono rallentare l'elaborazione dei campioni e alcune aziende sono disposte a fornire gli aggiornamenti più recenti solo con l'acquisto di un nuovo analizzatore. Questa situazione comporta uno spreco di tempo e denaro.

Soluzione IDEXX: Gli analizzatori IDEXX aggiornano il software alla versione più recente da remoto. Basta cliccare sul pulsante "Accetta" quando si riceve l'avviso di disponibilità di un nuovo aggiornamento. Il nostro sistema di automazione basato su cloud ci permette di valutare le prestazioni dell'analizzatore, calibrarlo e ottimizzarlo secondo necessità. Integrata in modo trasparente nel tuo flusso di lavoro, questa tecnologia di monitoraggio remoto ci consente di correggere gli errori prima che causino problemi, affinché tu possa dedicare meno tempo alla tecnologia e concentrarti sui pazienti.



Ostacolo 4: I referti di laboratorio non sono sempre chiari.

Problema: Stabilire l'esame diagnostico successivo o la terapia giusta per il tuo paziente può non essere facile. Una volta ottenuti i risultati di un test, i passaggi successivi possono in alcuni casi risultare poco chiari. Di fronte a questo tipo di dubbi, si può contattare un collega o fare qualche ricerca online, ma queste attività richiedono tempo, possono aumentare le incertezze e, a volte, impediscono di iniziare il trattamento o di dedicarsi alla visita successiva.

Soluzione IDEXX: Gli analizzatori IDEXX sfruttano l'intelligenza artificiale per fornire approfondimenti diagnostici, aiutandoti a prendere decisioni cliniche con sicurezza e a iniziare il trattamento prima possibile.

+ **Esame emocromocitometrico (CBC).** I veterinari si affidano spesso al CBC per individuare problematiche prima che la patologia diventi clinicamente evidente, per cui è fondamentale ottenere risultati affidabili, dettagliati e precisi. Grazie a numerose innovazioni nel campo dell'intelligenza artificiale e delle tecniche di apprendimento automatico, IDEXX ha migliorato i metodi di identificazione delle cellule ematiche, rendendo l'esame rapido, accurato e completo. Inoltre, gli algoritmi facilitano l'identificazione delle anomalie più comuni osservate nei risultati del CBC. Questa tecnologia è integrata nell'analizzatore ProCyte One.

+ **Sensori sofisticati.** L'analizzatore ProCyte One è dotato di sensori sofisticati che utilizzano l'intelligenza artificiale per rilevare e valutare contemporaneamente le informazioni del campione da cinque

dimensioni. L'avanzata tecnologia laser HD permette di esaminare ogni cellula individualmente, in modo che gli aggregati piastrinici non interferiscano con la conta leucocitaria. Ogni cellula viene riconosciuta e contata per quello che è.

- + **Aiuti interpretativi.** L'analizzatore ProCyte One tiene conto anche di eventuali anomalie rilevate nei risultati e fornisce commenti per facilitare l'interpretazione e la diagnosi. Ad esempio, in presenza di una linfopenia, l'analizzatore rileverà l'anomalia e ti avviserà.
- + **Analisi delle urine.** SediVue Dx è dotato di un microscopio ottico invertito e di una fotocamera digitale di alta qualità che genera immagini che vengono poi valutate dal sistema di intelligenza artificiale dello stesso analizzatore. Questa tecnologia consente di risparmiare tempo prezioso poiché elimina la necessità di una microscopia manuale. Le immagini acquisite sono inoltre una risorsa utile da utilizzare per spiegare ai clienti lo stato di salute del loro animale oppure, per esempio, per una discussione con i colleghi del servizio di consulenza medica IDEXX.





Valutazione dei flussi di lavoro per migliorare la produttività.

Stai pensando di aggiornare gli analizzatori del laboratorio della tua clinica? Si tratta di una decisione legata a diversi fattori, ma se le attrezzature esistenti fanno perdere tempo al tuo team e ti impediscono di fornire cure tempestive ai pazienti, forse è arrivato il momento di prendere in considerazione una tecnologia più avanzata. Per capire se gli analizzatori che stai utilizzando sono di aiuto o di ostacolo all'efficienza generale della tua clinica, prova a rispondere alle domande riportate di seguito.

Quanto tempo viene dedicato all'uso degli analizzatori nella tua clinica?

Se gli analizzatori esistenti sono fonte di frustrazione per il tuo staff, che è costretto a perdere tempo per farli funzionare, potrebbe essere il momento di rinnovare i tuoi strumenti diagnostici.

Quanto tempo devi aspettare prima di ottenere i risultati e poter passare ad altre attività?

I ritmi di una clinica veterinaria sono frenetici e, con tutti i compiti che devono portare a termine, i tuoi collaboratori non possono di certo perdere tempo ad aspettare i risultati. Se gli analizzatori causano un ritardo nei flussi di lavoro della clinica, potrebbe essere il momento di considerare tecnologie più avanzate.

La tua clinica dispone di un processo di centrifugazione standardizzato?

Se la tua clinica non dispone di un processo di centrifugazione standardizzato, o se i membri del tuo team non lo seguono, i risultati rischiano di deviare in modo sostanziale. Gli analizzatori IDEXX come SediVue Dx e Catalyst One sono dotati di una centrifuga integrata che fornisce un'adeguata quantità di campione e garantisce risultati coerenti e accurati.

Il pipettaggio viene effettuato allo stesso modo da tutti i membri del team?

Gli errori di pipettaggio possono generare risultati inaccurati. La tecnologia avanzata degli analizzatori biochimici ed ematologici IDEXX garantisce che il pipettaggio venga eseguito sempre con precisione.

Gli errori di inserimento dei campioni si traducono in tempi di elaborazione prolungati?

Gli avvisi immediati in caso di errori di inserimento di campioni o reagenti aiutano a prevenire tempi di elaborazione prolungati.

Quante volte al giorno i risultati vengono smarriti o confusi tra i pazienti?

Grazie al caricamento automatico dei risultati e dei dati dei pazienti nel cloud, non dovrai più preoccuparti di perdere le informazioni di un paziente o di confondere i risultati di uno con quelli di un altro.

Forse non hai mai pensato che i tuoi flussi di lavoro potrebbero migliorare o che i tuoi analizzatori ti stanno rubando tempo prezioso. Tuttavia, una valutazione obiettiva può aiutarti a identificare problematiche che potrebbero essere sfuggite alla tua attenzione. Gli analizzatori di cui disponi attualmente potrebbero sottrarre tempo alla cura dei pazienti e un semplice aggiornamento potrebbe migliorare l'efficienza complessiva della tua clinica.





Il bello della nostra tecnologia è che ti porta via pochissimo tempo.

Grazie alla tecnologia all'avanguardia di IDEXX, i nostri analizzatori sono in grado di svolgere una miriade di funzioni automatizzate, permettendoti di dare la priorità a pazienti e clienti. Avere questa tecnologia a portata di mano è come poter contare su tanti occhi che controllano il corretto svolgimento dei processi e l'efficienza della tua clinica. Gli errori di caricamento dei campioni vengono rilevati prima che ostacolino il flusso di lavoro e i controlli di qualità vengono applicati sistematicamente per garantire risultati sempre accurati. A prescindere da quanto sia intensa e frenetica l'attività della tua clinica, gli analizzatori IDEXX possono alleggerire parte del carico di lavoro e consentirti di dedicare più tempo a pazienti e clienti.

Vuoi saperne di più su come gli analizzatori IDEXX sfruttano la tecnologia per farti risparmiare tempo e garantire trattamenti più rapidi ai pazienti? Dicci cosa ti interessa!

[**Vorrei ottenere maggiori informazioni sugli analizzatori biochimici IDEXX >**](#)

[**Vorrei ottenere maggiori informazioni sugli analizzatori ematologici IDEXX >**](#)

[**Vorrei ottenere maggiori informazioni sugli analizzatori del sedimento urinario IDEXX >**](#)



