

پروتکل همزمانی در گاو

مخصوص
دامپزشکان

تهیه و تنظیم:
دکتر نوید سرانجام
متخصص مامایی و بیماری های تولیدمثل

Instagram: @nsaranjam

مقدمه

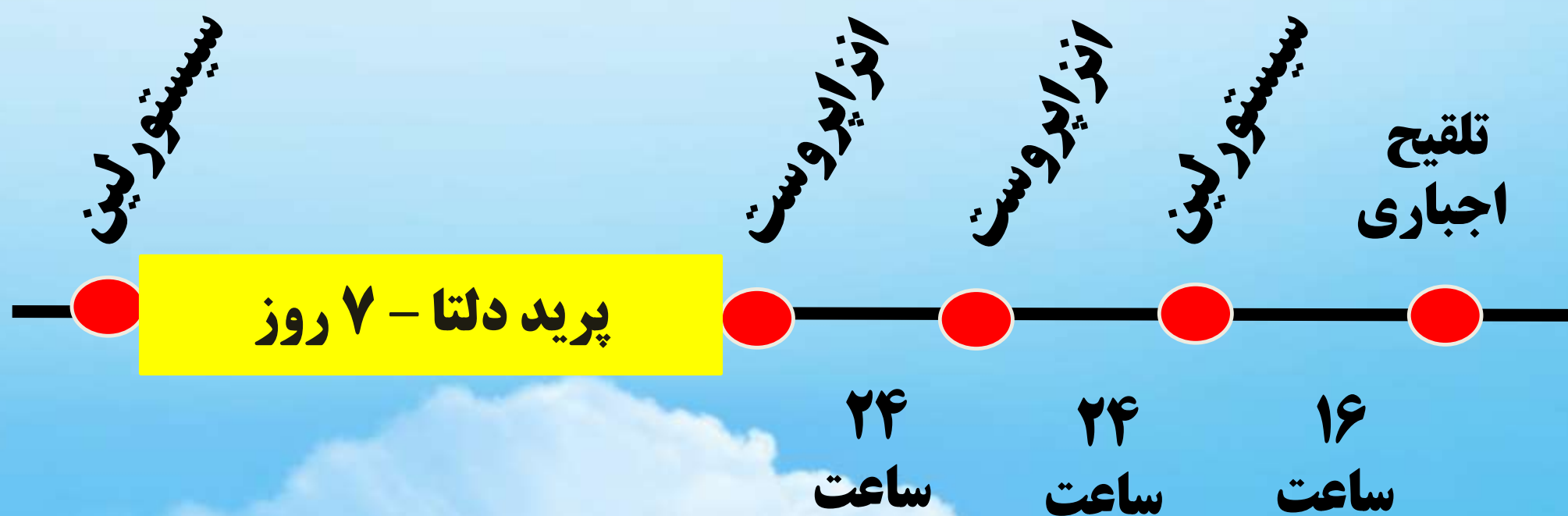
پس از زایمان گاو و سپری شدن دوره استراحت
اختیاری (VWP) بایستی گاو مورد نظر مجدد
تلقیح شود.

یکی از متداول ترین برنامه های همزمانی در گاو،
پروتکل اوسینگ است.

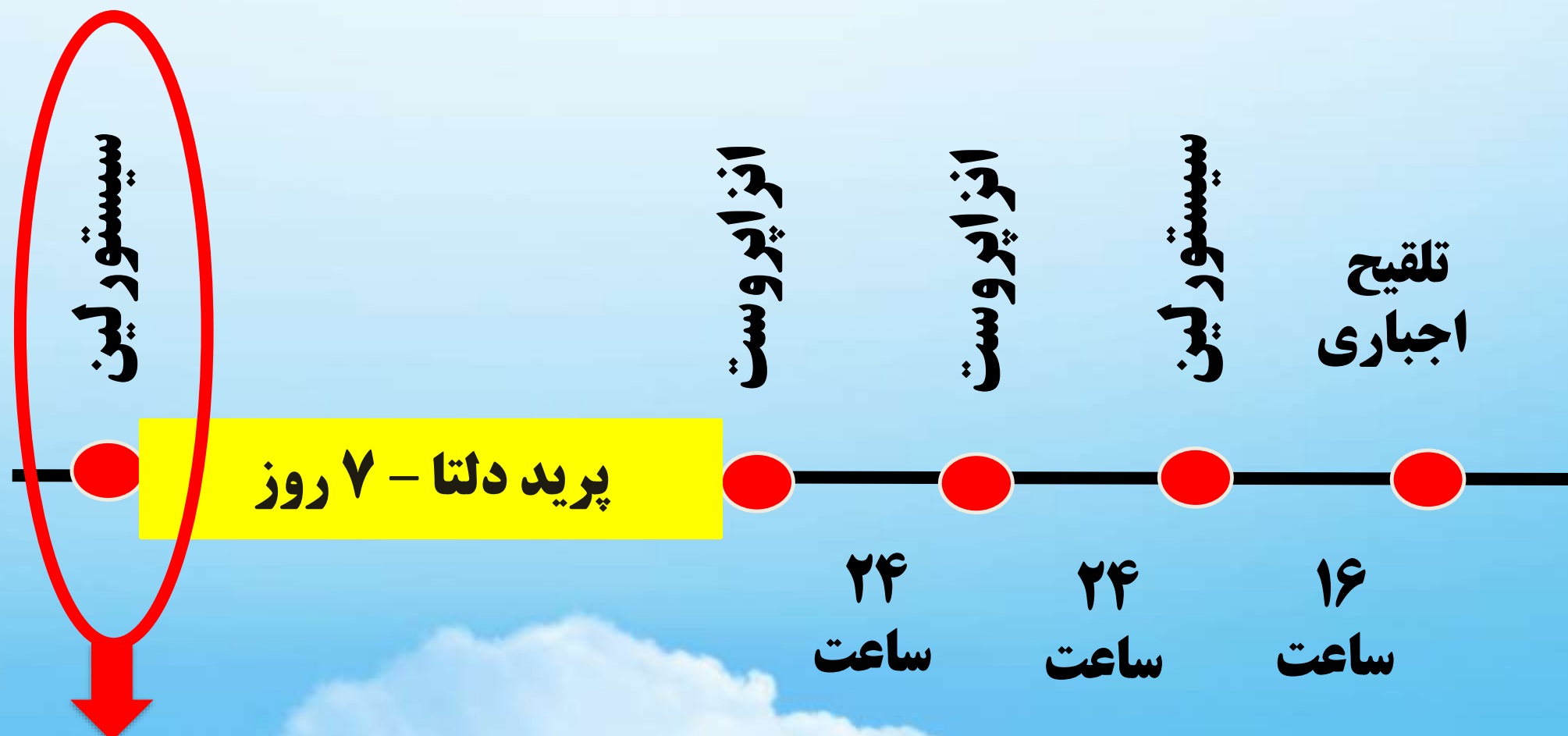
توجه: پروتکلی که توضیح داده می شود باید حتماً توسط
دامپزشک و به همراه مانیتورینگ دستگاه تناسلی با
سونوگرافی اجرا شود.



پروتکل اوسینک بصورت زیر اجرا می شود:



پروتکل اوسینک

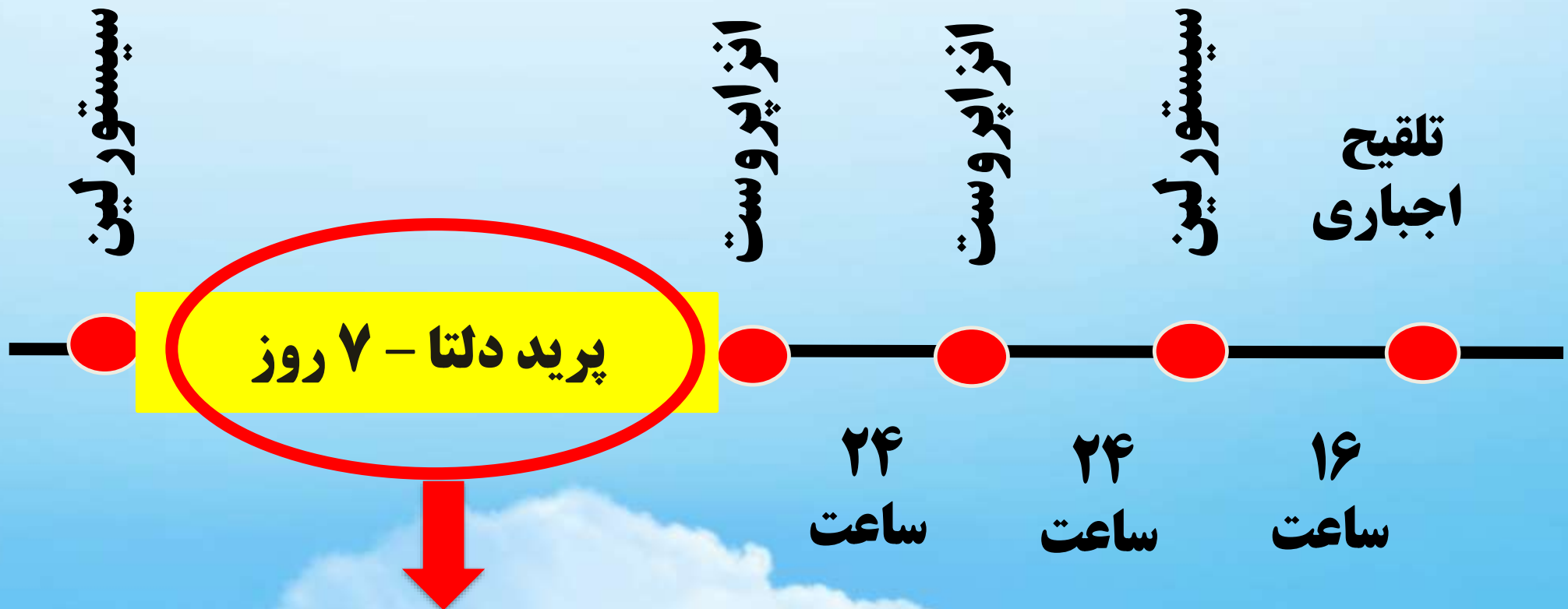


چرا سیستورلین در شروع پروتکل تزریق می شود؟

جهت القاء تخمک گذاری و همزمانی رشد فولیکل ها



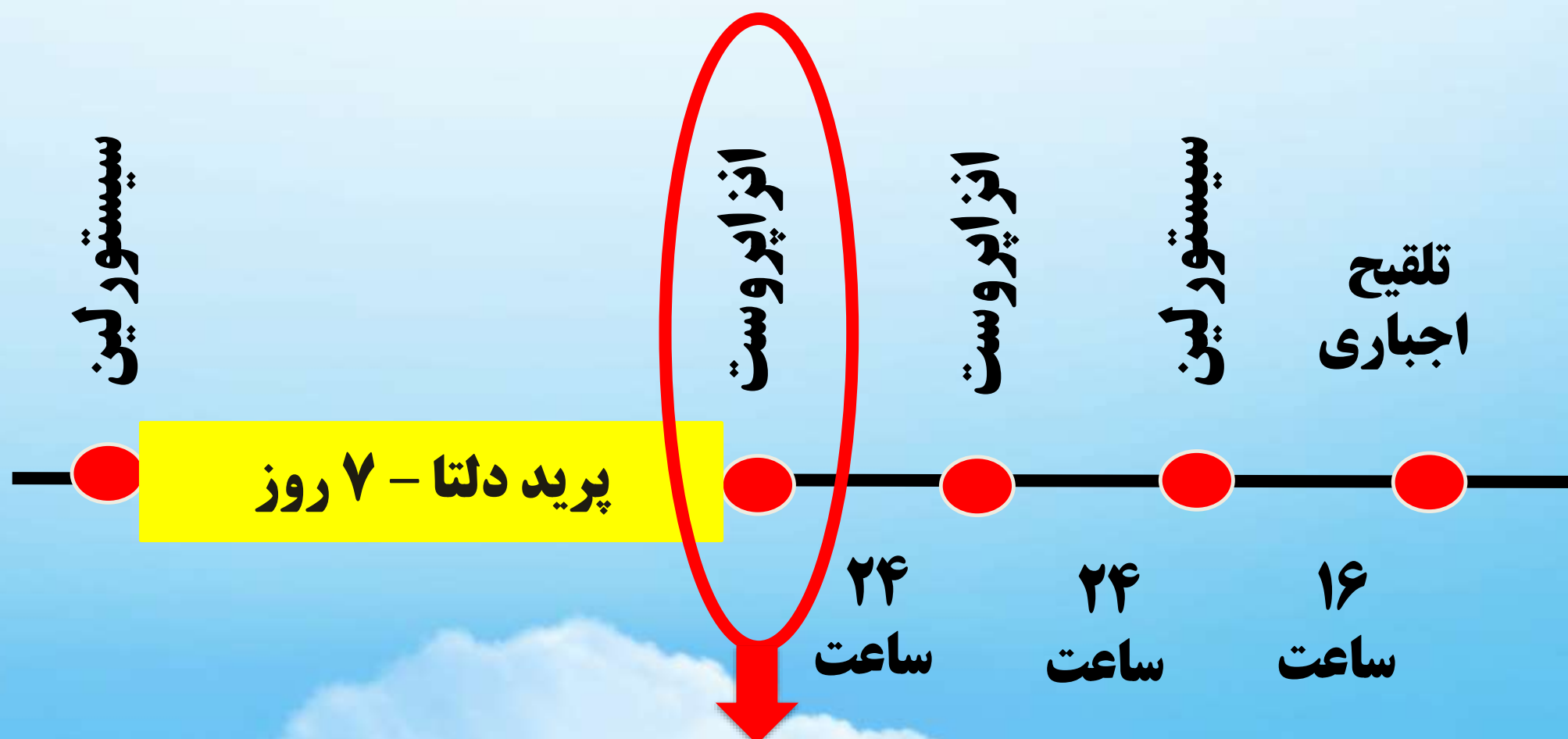
پروتکل اوسینک



چرا پرید دلتا در واژن کار گذاشته می شود؟

۱. رشد فولیکل ها در محیط غنی از پروژسترون (تا رویان با کیفیتی ایجاد شود)
۲. جلوگیری از فحل شدن گاو وسط پروتکل
۳. درمان کیست فولیکلی در تخمدان
۴. کمک به برطرف شدن آنستروس
۵. افزایش باروری (۸-۱۰٪)
۶. جلوگیری از دوقلویی

پروتکل اوسینک

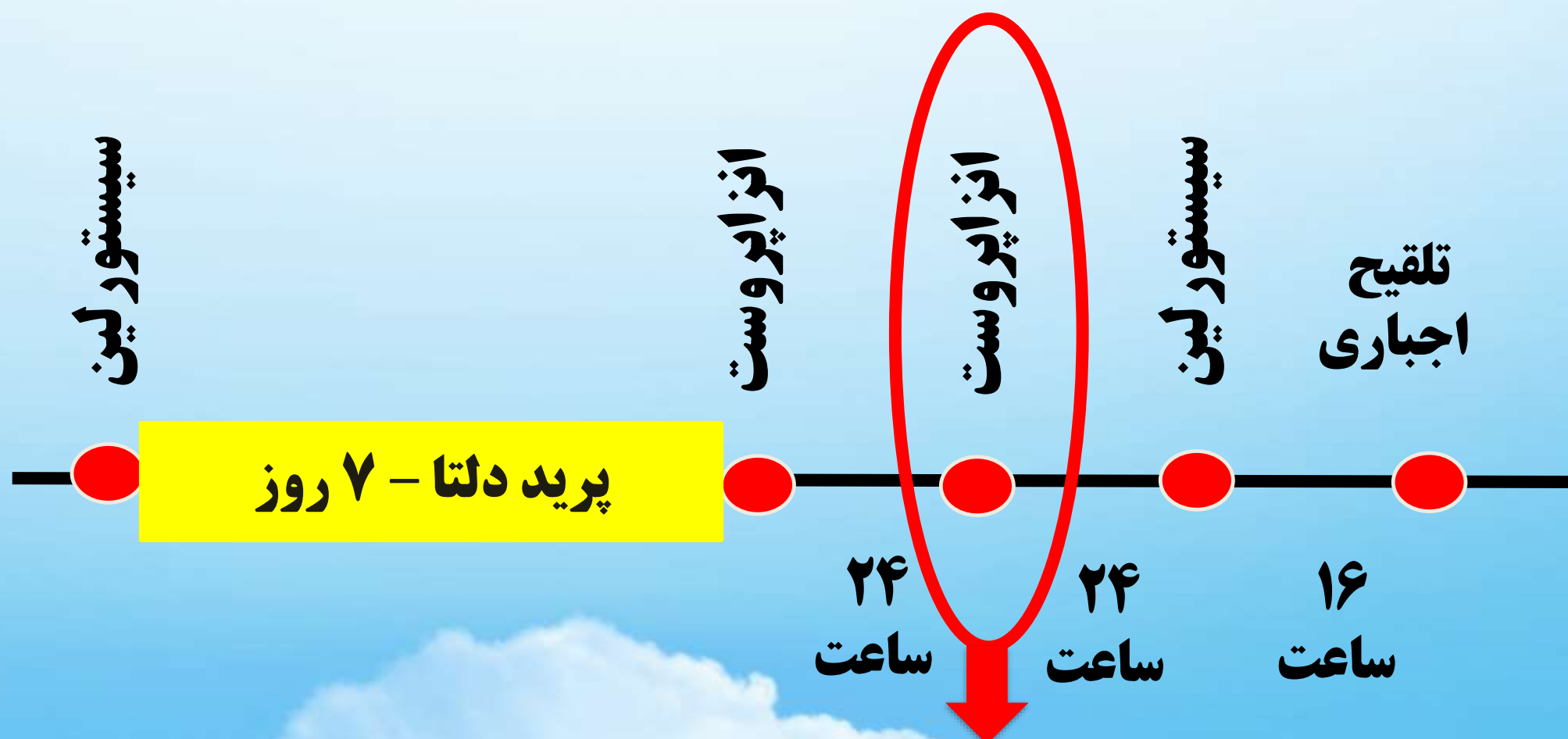


چرا انزاپروست در روز ۷ تزریق می شود؟

جهت لیز جسم زرد در تخمدان و کاهش پروژسترون پلازما



پروتکل اوسینک

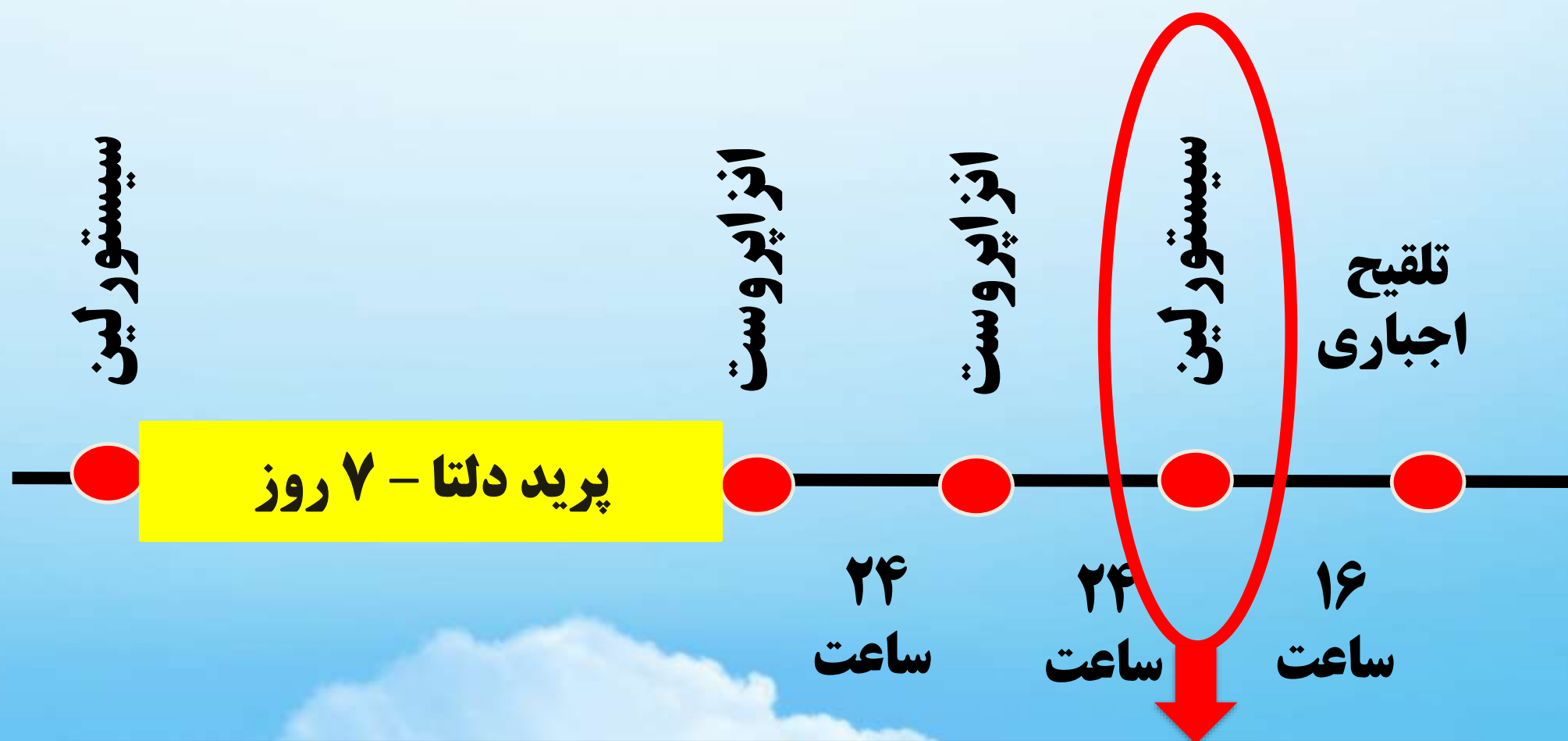


چرا انزاپروست مجدداً در روز ۸ تزریق می شود؟

چون با یک تزریق انزاپروست ۸۵٪ بافت لوتئال لیز شده و ۱۵٪ آن باقی می ماند. این میزان باعث بالا باقی ماندن پروژسترون پلازما می شود.

تزریق دوم انزاپروست باعث لیز کامل جسم زرد شده و پروژسترون به حداقل مقدار خود می رسد (جهت اخذ بالاترین نرخ باروری تزریق دوم انزاپروست الزامی است).

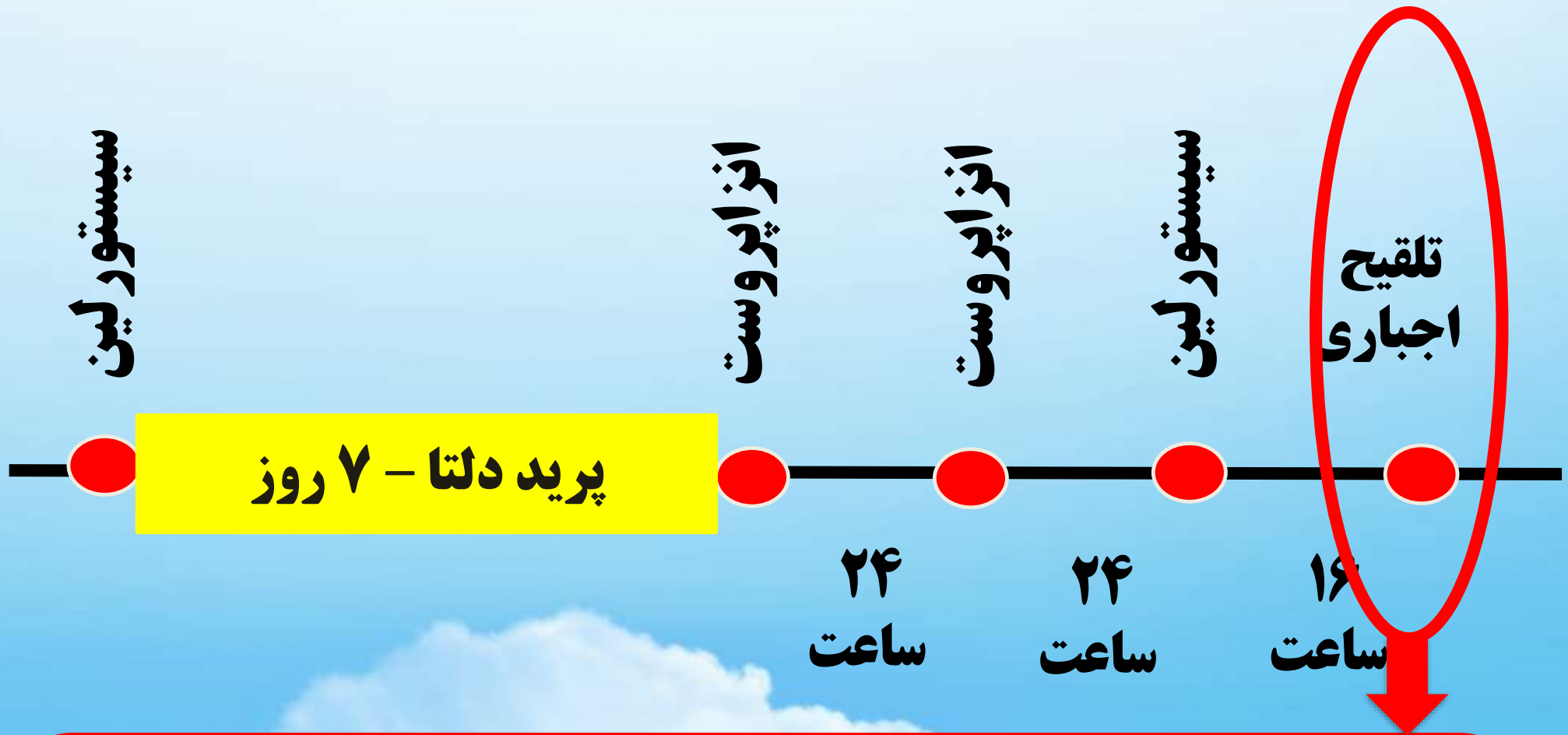
پروتکل اوسینک



چرا سیستورلین در روز ۹ تزریق می شود؟
جهت بلوغ کامل فولیکل غالب و تخمک گذاری



پروتکل اوسینک



چرا ۱۶ ساعت پس از تزریق سیتورلین تلقیح اجباری انجام می شود؟

چون ۱۲ ساعت بعد تخمک گذاری رخ خواهد داد.



10

10



Instagram: @nsaranjam