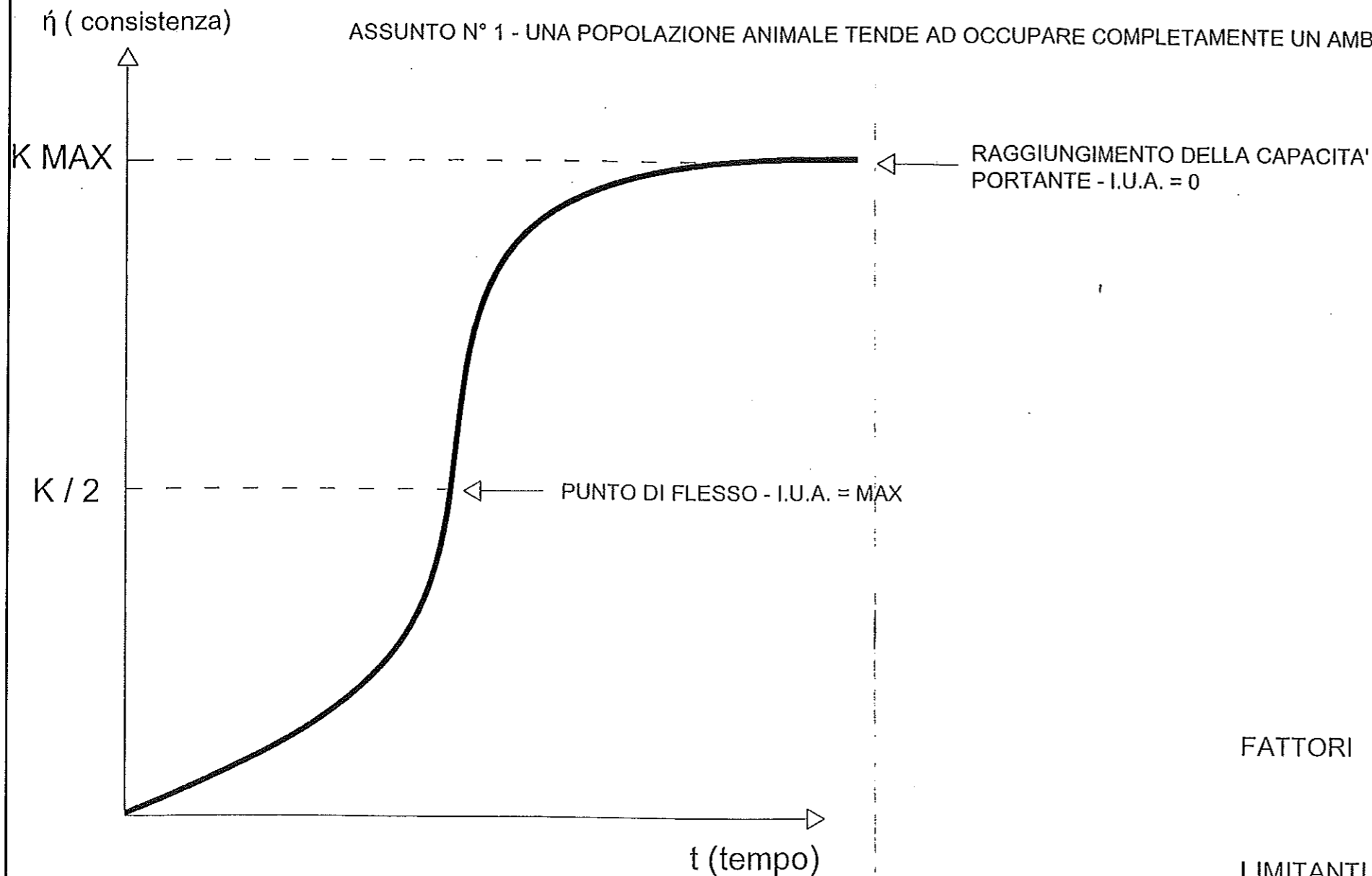


GRAFICO DELLO SVILUPPO DI UNA POPOLAZIONE

ASSUNTO N° 1 - UNA POPOLAZIONE ANIMALE TENDE AD OCCUPARE COMPLETAMENTE UN AMBIENTE VOCATO



IL GRAFICO DIMOSTRA CHE IL TASSO DI INCREMENTO ASSOLUTO DELLA POPOLAZIONE E' MASSIMO QUANDO:

$$\dot{n} = K/2$$

NATURALMENTE A $K/2$ LO STATO DI BENESSERE DELLA POPOLAZIONE, COSI' COME IL SUO I.U.A. SONO MASSIMI

SARA' A $K/2$ CHE INDIVIDUEREMO LA "DENSITA' OTTIMALE" CHE TENDENZIALMENTE SARA' IL NOSTRO "OBIETTIVO DI GESTIONE"

A $K \text{ MAX}$ SI RAGGIUNGE LA CAPACITA' PORTANTE DELL'HABITAT CHE CORRISPONDE ALLA DENSITA' BIOLOGICA. QUINDI IL NUMERO DEGLI INDIVIDUI E' AL MASSIMO DELLE POSSIBILITA' AMBIENTALI E NON PUO' AUMENTARE. QUINDI I.U.A. = 0

NE SEGUE:

GRANDE COMPETIZIONE INTRASPECIFICA PER IL POSSESSO DELLE RISORSE

SOVRAPPOLAZIONE

NB: IL PRIMO SINTOMO E' DATO DA:

FATTORI

1) DIMINUZIONE DEL PESO MEDIO

LIMITANTI

2) MINOR FERTILITA' E PROLIFICITA' DELLE FEMMINE

DENSITA'

3) AUMENTO DEI PICCOLI CHE MUOIONO (LEGATO ALLO SCADENTE STATO NUTRIZIONALE DELLE MADRI)

DIPENDENTI

4) STRESS DA COMPETIZIONE PER IL POSSESSO DELLE RISORSE (IN PRIMIS SPAZIO E CIBO)

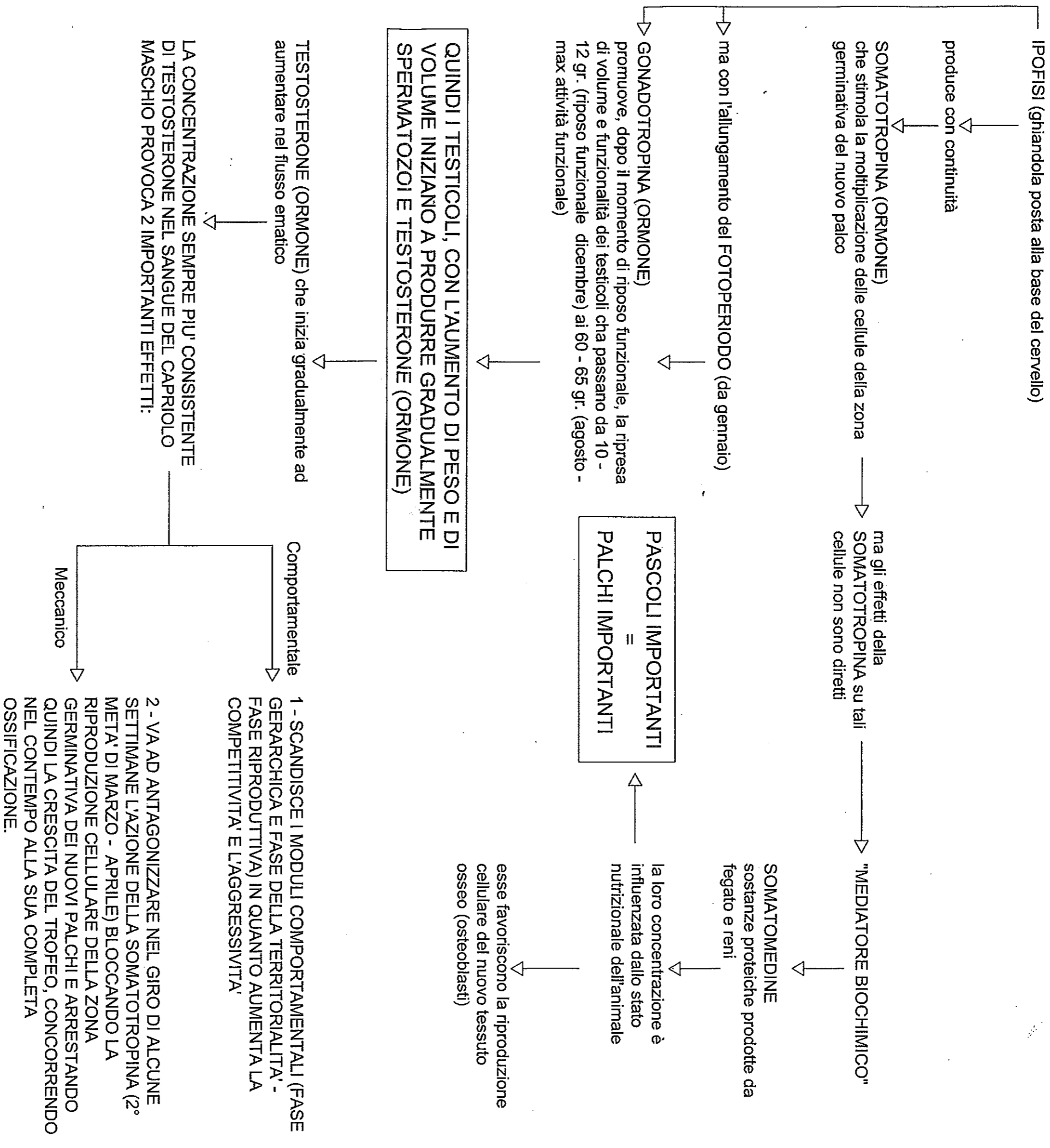
5) AUMENTO DELLE PARASSITOSI PER L'AUMENTATO CONTATTO DEGLI INDIVIDUI

6) DEPERIMENTO ORGANICO MEDIO DELLA POPOLAZIONE. MINORE RESISTENZA ALLE PATOLOGIE E ALLE AVVERSITA' AMBIENTALI

I FATTORI LIMITANTI DENSITA' DIPENDENTI INIZIANO AD AVERE PROGRESSIVAMENTE EFFETTO DOPO IL SUPERAMENTO DEL PUNTO DI FLESSO

FORMAZIONE E CADUTA DEI PALCHI NEI CERVIDI

PROCESSO RELATIVO AL CAPRIOLO



NOTA:

LA CONCENTRAZIONE EMATICA DI TESTOSTERONE AUMENTA DA GENNAIO - FEBBRAIO FINO A RAGGIUNGERE IL PICCO MASSIMO A LUGLIO - AGOSTO. QUI CESSA LA PRODUZIONE DI GONADOTROPINA. DOPO AGOSTO LA PRESENZA DEL TESTOSTERONE NEL FLUSSO EMATICO SI RIDUCE RAPIDAMENTE DI PARI PASSO ALLA RAPIDA RIDUZIONE DI PESO E VOLUME DEI TESTICOLI CHE RITORNANO PROGRESSIVAMENTE AI MINIMI VALORI PONDERALI. DA OTTOBRE I LIVELLI DI TESTOSTERONE CIRCOLANTE TORNANO A VALORI MOLTO BASSI E QUASI INDOSABILI. DA OTTOBRE A DICEMBRE PARTICOLARI CELLULE (OSTEOCLASTI) ERODONO LA BASE DELLE STANGHE SUBITO AL DI SOTTO DELLA ROSA, PROVOCANDO LA CADUTA L'UNA DOPO L'ALTRA CON UN INTERVALLO DI ORE O AL MASSIMO DI QUALCHE GIORNO. NEL CONTEMPO LA SOMATOTROPINA, NON PIU' ANTAGONIZZATA DAL TESTOSTERONE, NEL GIRO DI QUALCHE SETTIMANA DARA' ORIGINE ALLA COSTRUZIONE DEL PALCO SUCCESSIVO.